

Регистрационный № ____ / ____



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АЭРОКОСМИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ МОЛОДЕЖИ УКРАИНЫ
ДНЕПРОПЕТРОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ**

Международный форум "Освоение космоса - важнейшее направление
развития цивилизации в XXI столетии"

**VI МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

«ЧЕЛОВЕК И КОСМОС»
ПОСВЯЩАЕТСЯ ПЕРВОПРОХОДЦАМ
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ.
ВЛАДИМИР ФЁДОРОВИЧ УТКИН

ПРИГЛАШЕНИЕ

Днепропетровск 14 -16 апреля 2004 года

Уважаемый участник!

Приглашаем Вас принять участие в работе конференции.
Ваш доклад включен в научную программу как секционный

Регистрация участников 14 апреля 2004 года

С 9:00 до 13:00 в фойе Национального центра аэрокосмического
образования молодежи Украины (НЦАОМУ)
(не забудьте приглашение)

**Официальное открытие конференции состоится в
13:00 в конференц-зале НЦАОМУ**

Рабочие языки конференции - украинский, русский, английский
Секционный доклад - 10 минут, обсуждение - 5 минут

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА
КОНФЕРЕНЦИИ,
ДОКТ.ТЕХН.НАУК, ПРОФЕССОР

Е.А. Джур

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА КОНФЕРЕНЦИИ:
журнал "Космическая наука и технология"

ОРГАНИЗАТОРЫ

- Национальная академия наук Украины
- Национальное космическое агентство Украины
- Днепропетровская областная государственная администрация
- Министерство образования и науки Украины
- Национальный центр аэрокосмического образования молодежи Украины
- Украинское молодежное аэрокосмическое объединение "Сузір'я"
- Днепропетровский национальный университет
- Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е.Жуковского "ХАИ"
- Государственное конструкторское бюро "Южное" им. М.К. Янгеля
- Институт технической механики НАНУ и НКАУ
- ОАО "Украинский научно-исследовательский институт технологии машиностроения"
- Государственное предприятие "Производственное объединение Южный машиностроительный завод им. А.М. Макарова"
- Национальный горный университет Украины
- Ужгородский национальный университет
- ОАО "Днепропетровский машиностроительный завод"
- Днепропетровская государственная медицинская академия

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Патон Б.Е.	(Председатель) Национальная академия наук Украины
Алексеев Ю.С.	ГП "ПО Южный машиностроительный завод им. А.М. Макарова"
Андреев В.А.	Международная космическая компания "Космотрас" (Россия - Украина)
Дзяк Г.В.	Днепропетровская государственная медицинская академия
Каденюк Л.К.	Народный депутат Украины
Конюхов С.Н.	Государственное конструкторское бюро "Южное" им. М.К. Янгеля
Кривцов В.С.	Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е.Жуковского "ХАИ"
Кунцевич В.М.	Институт космических исследований НАНУ и НКАУ
Макаров А.А.	Государственное предприятие "Укркосмос"
Мирсаидов У.М.	Академия наук республики Таджикистан
Негода А.А.	Национальное космическое агентство Украины
Петров О.В.	Народный депутат Украины
Пилипенко В.В.	Институт технической механики НАНУ и НКАУ
Поляков Н.В.	Днепропетровский национальный университет
Сагдеев Р.З.	Центр космических исследований "Восток-Запад" Мэрилендского университета (США)
Санин Ф.П.	Днепропетровский национальный университет
Сытник К.М.	Институт ботаники им. М.Г. Холодного НАНУ
Травлеев А.П.	Днепропетровский национальный университет
Филькин М.П.	ОАО "Днепропетровский машиностроительный завод"
Хуторный В.В.	Национальный центр аэрокосмического образования молодежи Украины
Яцкив Я.С.	Главная астрономическая обсерватория НАНУ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Джур Е.А.	(Председатель) Днепропетровский национальный университет
Апенко О.И.	Украинское молодежное аэрокосмическое объединение "Сузір'я"
Безручко К.В.	Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского "ХАИ"
Белан Н.В.	Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского "ХАИ"
Бусыгин Б.С.	Национальная горная академия Украины
Карпенко В.К.	ОАО "Днепропетровский машиностроительный завод"
Дронь Н.М.	Днепропетровский национальный университет
Желтов П.Н.	ОАО "Украинский научно-исследовательский институт технологии машиностроения"
Зевако В.С.	Национальный центр аэрокосмического образования молодежи Украины
Копыл О.А.	Житомирский музей космонавтики им. С.П. Королева
Костенко Н.Л.	Национальный центр аэрокосмического образования молодежи Украины
Кулик А.В.	Национальный центр аэрокосмического образования молодежи Украины
Новиков А.В.	Государственное конструкторское бюро "Южное" им. М.К. Янгеля
Опачко И.И.	Ужгородский государственный университет
Паппо-Корыстин В.Н.	Государственное конструкторское бюро "Южное" им. М.К. Янгеля
Перлик В.И.	Государственное конструкторское бюро "Южное" им. М.К. Янгеля
Пошивалов В.П.	Институт технической механики НАНУ и НКАУ
Пилипенко О.В.	Институт технической механики НАНУ и НКАУ
Ситало В.Г.	Государственное конструкторское бюро "Южное" им. М.К. Янгеля
Стаценко И.Н.	Севастопольский национальный институт ядерной энергии
Тимошенко В.И.	Институт технической механики НАНУ и НКАУ
Ткачев Ю.В.	Днепропетровский национальный университет
Туров В.А.	Государственное предприятие "Производственное объединение Южный машиностроительный завод им. А.М. Макарова"
Тутик Р.С.	Днепропетровский национальный университет
Федоров О.П.	Национальное космическое агентство Украины
Черный З.Д.	(Ученый секретарь) ОАО "Украинский научно-исследовательский институт технологии машиностроения"
Юрко В.В.	Государственное СКБ Автоматизации проектирования

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА: Национальный центр аэрокосмического образования молодежи Украины, комн. 32, пр. Ю.Гагарина 26, г. Днепропетровск, Украина

АДРЕС ДЛЯ ПИСЕМ: 49005, а/я 503, Днепропетровск, Украина

ТЕЛЕФОН РАБОЧЕЙ ГРУППЫ: +38(0562) 47-85-88

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА ПРОФ. ДЖУР ЕВГЕНИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
ТЕЛ./ФАКС +38(056) 776-83-79

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

14 АПРЕЛЯ

- 09:00-13:00** Регистрация и поселение участников конференции (НЦАОМУ, фойе)
13:00-15:00 Официальное открытие конференции. Пленарное заседание. Представление координаторов секций (НЦАОМУ, конференц-зал)
15:00-18:00 Экскурсия по городу

15 АПРЕЛЯ

- 09:00-12:00** Заседание секций (см. п. "Расположение секций")
12:00-13:00 Перерыв
13:00-17:00 Заседание секций (см. п. "Расположение секций")

16 АПРЕЛЯ

- 09:00-11:00** Заседание секций (см. п. "Расположение секций")
11:00-12:00 Экскурсия по Учебно - Выставочному комплексу НЦАОМУ
12:00-14:00 Итоговое пленарное заседание. Закрытие конференции

СОДЕРЖАНИЕ CD-ДИСКА

**"Международная молодежная научно-практическая конференция
"Человек и Космос" - пять лет пути"**

- мультимедийная презентация конференции
- краткий исторический экскурс (НЦАОМУ, конференция)
- электронный вариант тезисов докладов VI конференции



КООРДИНАТОРЫ НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

1. Акустические волны, шумовые эффекты и вибрация
Координатор:
Сокол Галина Ивановна, канд. техн. наук, доцент, тел.: (056) 776-58-49.
2. Аэрокосмическое образование. История авиации и космонавтики
Координаторы:
Копыл Ольга Андреевна, канд. истор. наук, тел.: (0412) 37-20-30, 37-26-53;
Зевако Василий Сергеевич, канд. техн. наук, тел.: (0562) 47-85-76.
3. Астрономия и космическая физика. Исследование планет
Координатор:
Санин Федор Павлович, докт. техн. наук, тел.: (056) 776-83-79, (0562) 47-85-88.
4. Гидроаэрогазодинамика и тепломассоперенос в системах летательных аппаратов
Координаторы:
Приходько Александр Анатольевич, докт. физ.-мат. наук, тел.: (056) 776-58-49;
Тимошенко Валерий Иванович, докт. физ.-мат. наук, тел.: (0562) 47-26-61, 45-12-38.
5. Гравитация и фундаментальная физика
Координатор:
Тутик Руслан Семенович, докт. физ.-мат. наук, тел.: (0562) 46-92-28, (056) 776-90-41.
6. Двигатели и энергетические установки
Координаторы:
Габринец Владимир Алексеевич, докт. техн. наук, тел.: (056) 744-81-33;
Безручко Константин Васильевич, докт. техн. наук, тел.: (0572) 44-11-49.
7. Динамика, баллистика и управление движением летательных аппаратов
Координаторы:
Хорошилов Виктор Сергеевич, докт. техн. наук, тел.: (0562) 42-29-87;
Ларин Владимир Алексеевич, канд. техн. наук, тел.: (0562) 46-92-70.
8. Защита и контроль космического пространства
Координатор:
Милых Михаил Макарович, тел.: (0562) 93-06-21.
9. Информационные технологии. Системы телекоммуникаций
Координатор:
Петренко Александр Николаевич, докт. техн. наук, тел.: (0562) 46-57-81.
10. Испытания летательных аппаратов и их систем
Методы неразрушающего контроля
Координатор:
Протопопов Виталий Александрович, канд. техн. наук, тел.: (0562) 99-81-28.
11. Конверсия в ракетно-космической технике
Координатор:
Сливинский Владимир Иванович, докт. техн. наук, тел.: (0562) 99-82-95.
12. Космическая биология, физиология и медицина
Координатор:
Травлеев Анатолий Павлович, докт. биол. наук, тел.: (056) 776-83-81.
13. Математические модели и численные эксперименты
Координатор:
Беляев Николай Николаевич, докт. техн. наук, тел.: (056) 776-18-07.
14. Нетрадиционные идеи и проекты
Координаторы:
Шевцов Василий Ефимович, канд. техн. наук, тел.: (056) 776-82-86;
Черный Зиновий Денисович, канд. техн. наук, тел.: (0562) 93-08-56.
15. Производство летательных аппаратов: новые решения и технологии
Координаторы:
Ефимчук Борис Павлович, канд. техн. наук, тел.: (0562) 93-06-77;
Желтов Павел Николаевич, тел.: (0562) 37-72-13.

16. Психология и космос
Координатор:
Носенко Элеонора Львовна, докт. психол. наук, тел.: (0562) 45-51-34, 45-31-10.
17. Радиоэлектронная аппаратура ракетно-космических систем
Координатор:
Городничий Валерий Васильевич, канд. техн. наук, тел.: (0562) 46-57-81.
18. Ракетно-космические системы: проектирование и конструирование
Координатор:
Перлик Виктор Иванович, докт. техн. наук, тел.: (0562) 92-51-69.
19. Ракетно-космические системы: прочность и долговечность
Координатор:
Пошивалов Владимир Павлович, докт. техн. наук, тел.: (0562) 47-25-55.
20. Система запуска и стартовое оборудование
21. Специальное материаловедение, новые материалы и структуры
Технология конструкционных материалов
Координаторы:
Манько Тамара Антоновна, докт. техн. наук, тел.: (056) 776-83-79;
Ситало Владимир Гаврилович, канд. техн. наук, тел.: (0562) 92-51-13.
22. Химические технологии в ракетной технике
Координатор:
Чмиленко Федор Александрович, докт. хим. наук, тел.: (0562) 46-61-52.
23. Экология и космос. Дистанционный мониторинг Земли
Координатор:
Бусыгин Борис Сергеевич, докт. техн. наук, тел.: (0562) 47-13-92.
24. Экономика и коммерциализация космической деятельности
Координатор:
Морозов Юрий Дмитриевич, докт. техн. наук, тел.: (056) 776-57-27.
25. Энергообеспечение космических аппаратов и возобновляемые источники энергии
Координатор:
Стаценко Иван Николаевич, канд. техн. наук, тел.: (0562) 43-31-45, 43-26-81.

**РАСПОЛОЖЕНИЕ СЕКЦИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОЛОДЕЖИ УКРАИНЫ**

пр. Ю. Гагарина, 26

Ехать: трамваями № 1, 5, 7 до остановки "ул. Академика Баха",
троллейбусами № 9, 16, кольцо "А", кольцо "Б" до остановки
"ул. Телевизионная" или маршрутными такси

Секция I. (ком. 17)

Включает научные направления №№ 2, 12, 16

Секция II. (ком. 30)

Включает научные направления №№ 18, 19, 20, 24

Секция III. (ком. 28)

Включает научное направление № 4

Секция IV. (ком. 29)

Включает научное направление № 13

КОРПУС ДНУ № 10 ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ул. Научная, 1

Ехать: троллейбусами № 9, 16, кольцо "А", кольцо "Б" до остановки
"парк им. Ю. Гагарина" или маршрутными такси

Секция VI. (ауд. 408)

Включает научные направления №№ 6, 25

Секция VII. (ауд. 305)

Включает научное направление № 7

Секция VIII. (ауд. 511)

Включает научные направления №№ 9, 17

Секция IX. (ауд. 208)

Включает научное направление № 21

КОРПУС ДНУ № 15 ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ул. Казакова, 18-20

Ехать: троллейбусами № 9, 16, кольцо "А", кольцо "Б" до остановки
"парк им. Ю. Гагарина" или маршрутными такси

Секция XIII. (ауд. 108)

Включает научное направление № 5

УКРНИИ ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

пр. Кирова, 46

Ехать: трамваями № 4, 5, 7, троллейбусами № 4, кольцо "А", кольцо "Б" до
остановки "пр. Кирова", троллейбусами №№ 1, 5 до остановки
"ул. Димитрова" или маршрутными такси

Секция V. (323)

Включает научные направления №№ 1, 8, 23

Секция X. (комн. 401)

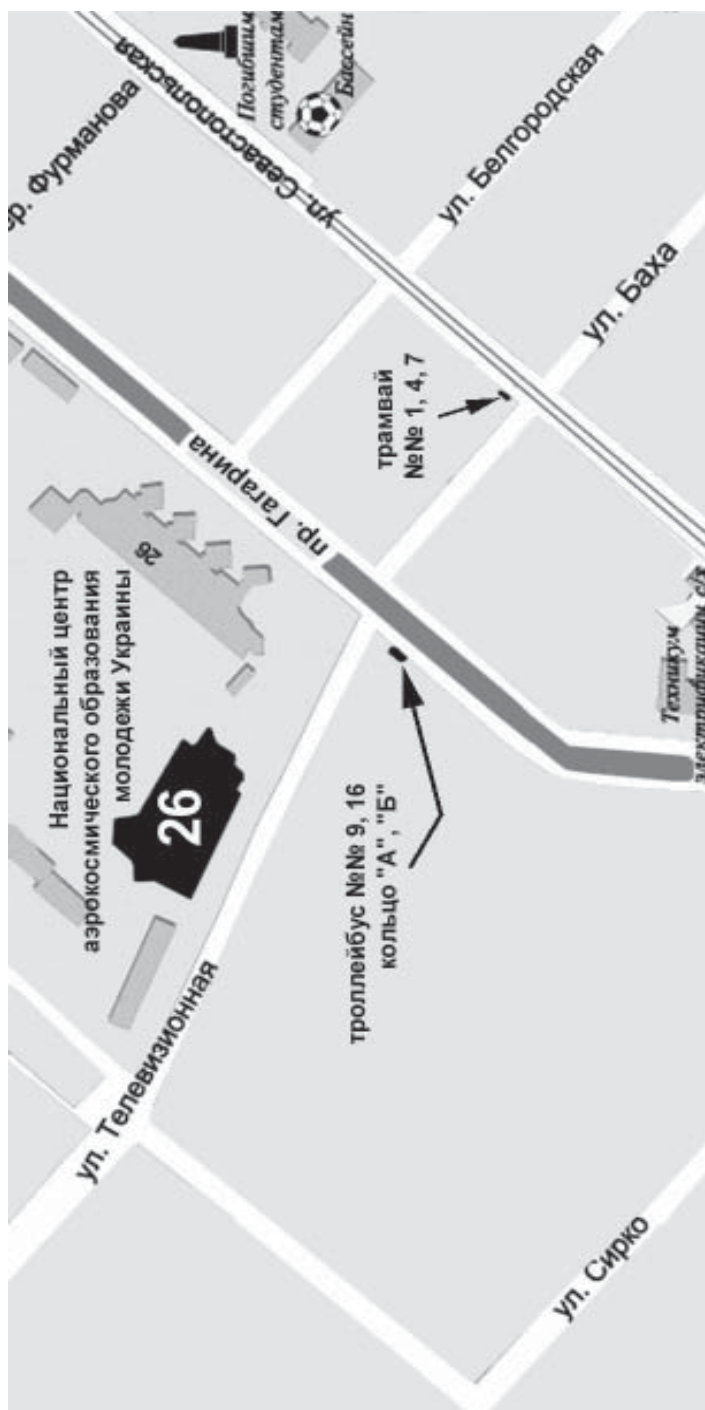
Включает научные направления №№ 10, 14

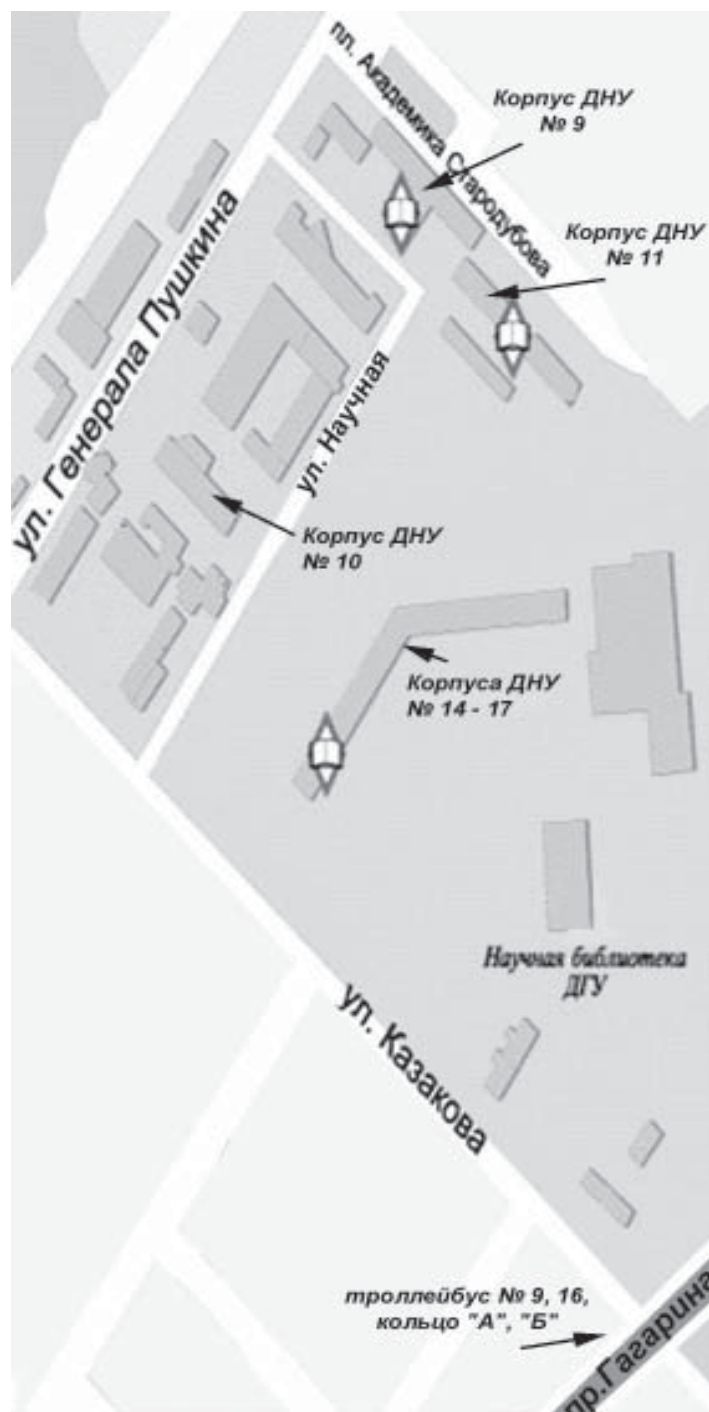
Секция XI. (комн. 319-б, 311)

Включает научные направления №№ 15, 22

Секция XII. (комн. 319-а)

Включает научное направление № 11







НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

СЕКЦИЯ I

АЭРОКОСМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ. ИСТОРИЯ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ

6/02/04 Новиков А. В. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Академик В.Ф.Уткин - Генеральный конструктор КБ "Южное"

6/02/05 Хуторный В. В. (Национальный центр аэрокосмического образования молодежи Украины, Украина, г. Днепропетровск) В.Ф.Уткин - Генеральный конструктор, ученый и человек

6/02/06 Зевако В. С. (Национальный центр аэрокосмического образования молодежи Украины, Украина, г. Днепропетровск) Реалізація освітнього проекту створення українського молодіжного супутника

6/02/01 Федчишина И. В. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) Г.Г. Команов - выдающийся организатор изготовления изделий ракетно-космической техники

6/02/02 Гашко Л. А. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) 40 лет в рядах создателей ракетно-космических технологий

6/02/03 Опачко М. В. (Ужгородский национальный университет, Украина, г. Ужгород) Проблемы подготовки кадров для нужд ракетно-космической индустрии

КОСМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА

6/12/01 Резник Ю. В. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Частотные характеристики шумов горла человека

6/12/02 Хлисту И. К. (Днепропетровский национальный университет. Физический факультет, Украина, г. Днепропетровск) Влияние волн СВЧ на регуляторные механизмы мозга

6/12/03 Мудрак Н. В. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Особенности влияния мобильных телефонов на человека

6/12/04 Витушкин А. А. (Институт технической механики НАНУ и НКАУ, Украина, г. Днепропетровск) Коррекция физиологического состояния организма с использованием вращающихся пульсирующих электромагнитных полей

6/12/05 Смоленская Т. Э. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Распространение микроорганизмов в условиях микрогравитации

6/12/06 Уланова Е. А. (Днепропетровский национальный университет. Физический факультет, Украина, г. Днепропетровск) Влияние различной частоты стимуляции на двигательную активность пальцев верхней конечности

6/12/07 Микуненко О. В. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Новые методики определения содержания и молекулярной массы поливинилпирролидона в лекарственных препаратах

6/12/08 Костра В. В. (Институт технической механики НАНУ и НКАУ, Украина, г. Днепропетровск) Программное обеспечение прибора компьютерный динамометр

6/12/09 Сидей С. И. (Ужгородский национальный университет, Украина, г. Ужгород) Перспективы Закарпатья в изготовлении питания космонавтов

6/12/10 Хачапуридзе Т. Н. (Днепропетровский национальный университет. НИИ геологии, Украина, г. Днепропетровск) Вычислительные процедуры диагностики сердечно-сосудистой системы

6/12/11 Колосков В. Ю. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Построение системы жизнеобеспечения аэрокосмического производства на основе анализа результатов имитационного моделирования процесса её функционирования

6/12/12 Протасенко О. Ф. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Разработка коэффициента стрессоустойчивости человека-оператора

6/12/13 Буланая Т. М. (Днепропетровский национальный университет. НИИ геологии, Украина, г. Днепропетровск) Визуализация кластерного анализа в системе холтеровского мониторинга

6/12/14 Носова Т. В. (Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина, г. Харьков) Анализ параметров ходьбы человека

6/12/15 Кузьменко Л. Н. (Киевский национальный университет им. Т.Г. Шевченко, Украина, г. Киев) Роль аналитической химии в обеспечении жизнедеятельности организма человека в замкнутом пространстве

6/12/16 Карнаухова Л. Ю. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Спектрофотометрический контроль качества бета-каротина на содержание антиоксиданта

ПСИХОЛОГИЯ И КОСМОС

6/16/01 Куприянов Д. А. (Аэрокосмический лицей на базе Национального аэрокосмического университета им. Н.Е.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Функциональное состояние оператора в условиях профессионального стресса

6/16/02 Назаренко А. Ю. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Динамика сенсомоторных реакций в условиях нештатных ситуаций полета

6/16/03 Белякин Т. С. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Влияние профессионального стресса на динамику внимания

6/16/05 Мудрак Н. В. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Методы психофизиологической адаптации к стрессовым воздействиям

6/16/06 Зайвая О. А. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Types of Humor Manifestations as Possible Criterion for Selecting Emotionally Stable Astronauts

СЕКЦИЯ II

РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

6/18/01 Майданюк Д. В. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Выбор и оптимизация параметров пусковой установки авиационно-космического РК

6/18/02 Бердник А. И. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Повышение энергетических характеристик комплекса "Наземный старт" за счет применения подвесных топливных баков на первой ступени РН

6/18/03 Кочерга Н. А. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Размещение двух космических аппаратов на ракете-носителе "Зенит-2SLB"

6/18/04 Журавель Е. П. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Определение критериев целесообразности и эффективности использования космической платформы с электрореактивным двигателем

6/18/05 Таранова Т. А. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Исследование эффективной теплопроводности экранно-вакуумной теплоизоляции, установленной на элементах конструкции КА

6/18/06 Дымарчук Р. С. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Методика расчета достижимой точности определения расстояния между объектами по космическим снимкам поверхности Земли

6/18/07 Ключков А. С. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Анализ возможных схем и основных параметров многоразовых аэрокосмических транспортных систем

6/18/08 Назаренко Е. П. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Коррозия сетчатых фазоразделителей

6/18/10 Мендрий А. В. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Определение срока активного существования КА в виде гамма-процентного ресурса

6/20/01 Кремена А. П. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Определение интенсивности полидисперсного потока жидкости для тушения пожаров на стартовом комплексе при авариях ракет-носителей

РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ: ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

6/19/01 Сафронов О. О. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Методика расчета некруговых цилиндрических оболочек переменной в окружном направлении жесткости

6/19/02 Филяшина И. А. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Расчет и оптимизация параметров динамометрической шайбы

6/19/03 Дрозд Д. С. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Надежность летательного аппарата

6/19/04 Абаимова О. Ю. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Создание установки для исследования и сертификации пар трения в условиях открытого космоса на МКС

6/19/05 Сатокин В. В. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Исследование напряженно-деформированного состояния вязкоупругого материала применительно к условиям эксплуатации РДТТ

6/19/06 Назаренко Е. П. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Время эксплуатации и капиллярное давление сетчатых фазоразделителей

6/15/07 Сляднев О. В. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.С.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Многоуровневая классификация модификаций летательных аппаратов

6/13/11 Раковская Н. Х. (Международный Славянский университет, Украина, г. Харьков) Математические модели новых безбалансирных агрегатов наземного оборудования ракетно-космических комплексов

6/13/21 Калиниченко В. И. (Институт проблем прочности НАН Украины, Украина, г. Киев) Моделирование напряженно-деформируемого состояния режущего инструмента с покрытием

6/13/23 Пискунов С. О. (Киевский национальный университет строительства и архитектуры, Украина, г. Киев) Определение ресурса пространственных тел с трещинами при циклическом нагружении

6/13/28 Гончаренко М. В. (Киевский национальный университет строительства и архитектуры, Украина, г. Киев) Динамическая устойчивость упругих систем при комбинированном параметрическом воздействии

6/13/29 Гончаренко С. Н. (Киевский национальный университет строительства и архитектуры, Украина, г. Киев) Периодические режимы колебаний виброударных систем

ЭКОНОМИКА И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

6/24/01 Родин Д. А. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Анализ перспективности развития космического туризма в Украине

6/24/02 Жовтобрюх Е. А. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Актуальность применения процессного менеджмента организационных структур для предприятий космической отрасли

6/24/03 Джур О. Е. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Формирование системы показателей качества ракетно-космической техники

6/24/04 Скаун С. В. (Институт космических исследований НАНУ-НКАУ, Украина, г. Киев) Стратегическое планирование научных космических исследований

6/24/05 Котеков В. Ю. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Трансфер и коммерциализация украинских аэрокосмических технологий

6/13/27 Кветная И. Р. (Киевский национальный университет им. Т.Г. Шевченко, Украина, г. Киев) Использование факторных регрессионных моделей при прогнозировании на фондовом рынке

СЕКЦИЯ III

ГИДРОАЭРОГАЗОДИНАМИКА И ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОС В СИСТЕМАХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

6/04/01 Мелкозеров М. Г. (Сибирский Государственный аэрокосмический университет, г. Красноярск) Закрученные потоки

6/04/02 Полевой О. Б. (Институт транспортных систем и технологий НАН Украины, Украина, г. Днепропетровск) О структуре отрывных течений при взаимодействии пространственных скользящих скачков уплотнения с турбулентными пограничными слоями

6/04/03 Редчиц Д. А. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Методика решения связанной задачи динамики и аэродинамики ротора ветроагрегатов

6/04/04 Редчиц Д. А. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Тестирование методик численного решения уравнений Навье-Стокса несжимаемой жидкости в криволинейной системе координат

6/04/05 Воротинцев Е. В. (Институт технической механики НАНУ и НКАУ, Украина, г. Днепропетровск) Движение пузырей в топливных баках КА, подвергаемых воздействию вибраций и тепловых потоков, в условиях невесомости

6/04/06 Бевза Э. К. (Днепропетровский национальный университет. Механико-математический факультет, Украина, г. Днепропетровск) Численное решение задачи Стефана в приближении Лейбенсона

6/04/07 Бразалук Ю. В. (Днепропетровский национальный университет. Механико-математический факультет, Украина, г. Днепропетровск) Расчет процессов гидродинамического взаимодействия в плоских течениях идеальной несжимаемой жидкости

6/04/08 Вершинина О. В. (Днепропетровский национальный университет. Механико-математический факультет, Украина, г. Днепропетровск) Методика расчета нестационарных полей скоростей и давлений в плоском потоке идеальной несжимаемой жидкости

6/04/09 Никульникова В. В. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Определение параметров теплообмена из решения обратных задач теплопроводности

6/04/10 Берлов А. В. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Математическое моделирование тепловых режимов электрических кабелей

6/04/11 Сохацкий А. А. (Днепропетровский национальный университет. Механико-математический факультет, Украина, г. Днепропетровск) О применении метода эквивалентных тепл к расчету движения космического зонда в атмосфере Юпитера

6/04/12 Хвалов Д. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Испытания механизированного профиля при круговом обдуве

6/04/13 Фокин А. В. (Казанский государственный энергетический университет, Россия, г. Казань) Нестационарная теплоотдача при больших температурных напорах

6/07/20 Проценко С. М. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Аэродинамическая поверхность изменяемой V-образности при пространственном обдуве

6/14/02 Бобров В. Б. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Течение гидросмеси в емкости переменного сечения при различных планитарных условиях

СЕКЦИЯ IV

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И ЧИСЛЕННЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ

- 6/13/01 Шинкаренко А. А. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Моделирование процессов в камере смешения гибридных ракетных двигателей
- 6/13/02 Светличная А. А. (Национальный авиационный университет, Украина, г. Киев) Про один вариант методу Гальоркіна
- 6/13/03 Болотова Н. В. (Институт технической механики НАНУ и НКАУ, Украина, г. Днепропетровск) Численное моделирование нестационарного осесимметричного кавитационного течения в трубке Вентури
- 6/13/04 Скатынок М. В. (МСП, Украина, г. Днепропетровск) О возможности "wedging" (заклинивания) в системах с кулоновым трением
- 6/13/05 Соловьев Д. И. (Национальный центр аэрокосмического образования молодежи Украины, Украина, г. Днепропетровск) Математическое моделирование мокрой очистки запыленного газа
- 6/13/06 Докукин А. Ю. (Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. ак. В.Лазаряна, Украина, г. Днепропетровск) Математическое моделирование разделения многофазной среды в вихре
- 6/13/07 Добычин А. Н. (Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. ак. В.Лазаряна, Украина, г. Днепропетровск) Математическая модель движения волокнистой суспензии в ванне с ротором
- 6/13/08 Мотылев К. И. (Донецкий национальный технический университет, Украина, г. Донецк) Алгоритм обработки данных траекторной информации, обладающей пространственной избыточностью измерений
- 6/13/09 Иваненко Н. В. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Математическая модель шероховатости поверхности при самом быстром фрезеровании
- 6/13/10 Куперштейн Л. М. (Винницкий национальный технический университет, Украина, г. Винница) Модифицированная модель формального нейрона
- 6/13/12 Барабаш Я. В. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Методика комп'ютерного дослідження технологічних характеристик композиційних матеріалів
- 6/13/13 Безуглый М. А. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Математичне моделювання функціонування системи моніторингу біологічного об'єкту
- 6/13/14 Засименко О. В. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Автоматизированная система определения технологических параметров механической обработки деталей приборов
- 6/13/15 Волков М. В. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Применение методов распознавания образов при проектировании технологии изготовления деталей приборов
- 6/13/16 Скачко В. С. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Опыт использования ANSYS при проектировании ЖРД
- 6/13/17 Богачев В. В. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Аэродинамические характеристики памятного знака "Ракета 8К63"
- 6/13/18 Ференчук М. М. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Выбор конфигурации устройства гашения скорости воздуха в системе термостатирования РН "Зенит"
- 6/13/19 Рюмшина О. А. (Орловский государственный университет, Россия, г. Орел) Численная модель термоэлемента на основе теллурида висмута
- 6/13/20 Шебанов А. О. (Донецкий национальный технический университет, Украина, г. Донецк) Опыт применения программного пакета MMANA для компьютерного моделирования антенн
- 6/13/22 Пыжик Ю. Н. (Харьковский военный университет, Украина, г. Харьков) Моделирование - основной метод исследования космических систем
- 6/13/24 Павленко С. В. (Одесский национальный политехнический университет, Украина, г. Одесса) Анализ методов редукции диагностических моделей нелинейных динамических объектов
- 6/13/25 Павленко С. В. (Одесский национальный политехнический университет, Украина, г. Одесса) Повышение точности идентификации нелинейных систем на основе рядов Вольтерра
- 6/13/26 Ткаченко В. Г. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.С.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Математическая модель синтеза механизма поворота закрылка крыла самолета
- 6/13/31 Стариков А. Н. (Житомирский военный институт радиоэлектроники им.С.П. Королева, Украина, г. Житомир) Применение вейвлет-преобразования для классификации сигналов в условиях сложной радиоэлектронной обстановке
- 6/13/33 Забарко Д. А. (НПО машиностроения, Россия, г. Реутов) Численное исследование течений вязкого химически реагирующего газа около затупленных тел в рамках уравнений Навье-Стокса
- 6/13/34 Митюков В. В. (Ульяновское высшее авиационное училище гражданской авиации, Россия, г. Ульяновск) Обобщение и автоматизация вычислений в задачах интерполяции и аппроксимации

СЕКЦИЯ V

АКУСТИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ, ШУМОВЫЕ ЭФФЕКТЫ И ВИБРАЦИЯ

6/01/01 Мельник В. Н. (Национальный технический университет Украины, "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Нелинейные колебания поплавок-гирокопа под действием акустического излучения

6/01/02 Мельник В. Н. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Дифракция звуковых волн на подвесе поплавок-гирокопа с ненулевой гауссовой кривизной

6/01/03 Шматок А. И. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Особенности определения параметров активной виброзащиты систем начальной установки ракет-носителей

6/01/04 Прохоренко И. А. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Особенности выбора параметров виброизолятора наземного навигационного оборудования

6/01/05 Моргун И. О. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Нестационарные режимы работы сферического тонкостенного пьезокерамического преобразователя с импедансным экраном

6/01/06 Буклеева А. П. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Физико-химические основы ультразвуковых обработки расплава

6/01/07 Дуплищева О. М. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Резонансный метод контроля качества диэлектрических материалов.

6/01/08 Никитин П. А. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Распространение ультразвуковых колебаний в расплаве

6/01/09 Трунов И. А. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Резонансные явления в трубах с учетом нелинейных эффектов

6/01/10 Романов О. В. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Повышение точности размерной настройки инструмента на основе виброакустического сигнала в условиях ГПС

6/01/11 Найда С. А. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Функциональная диагностика внутреннего уха человека по вызванной отоакустической эмиссии

6/01/12 Тучина У. Н. (Днепропетровский национальный университет, У к р а и н а , г. Днепропетровск) Импульсная функция в моделировании акустического воздействия на расплавы

6/01/13 Иголкин А. А. (Самарский государственный аэрокосмический университет, Россия, г. Самара) Экспериментальное исследование акустических характеристик импульсных источников аэродинамического шума

6/01/14 Богданов А. В. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Нестационарные колебания упругого слоя, вызванные оптическим излучением

6/01/15 Мусиенко М. П. (Черкасский государственный технологический университет, Украина, г. Черкассы) Пьезокерамические акселерометры с улучшенными характеристиками

6/01/16 Мусиенко М. П. (Черкасский государственный технологический университет, Украина, г. Черкассы) Широкополосные пьезокерамические акселерометры

6/01/17 Сотников А. В. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Нестационарное взаимодействие периодически расположенных пьезопластин с полубесконечным акустическим слоем

6/03/01 Варфоломеев А. Ю. (Белорусский государственный университет, Беларусь, г. Минск) Применение дробно-октанового анализа вибрационных сигналов в диагностике технического состояния вертолетов

6/18/09 Гейко А. В. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Установка для получения нелинейных механических колебаний

ЗАЩИТА И КОНТРОЛЬ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА

6/08/01 Ветлугин Е. В. (Харьковский военный университет, Украина, г. Харьков) Обнаружение и оценка параметров траекторий плотных потоков малоразмерных космических объектов

6/08/02 Субач В. П. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Методика формирования информации о космической обстановке

6/08/03 Жилин Е. И. (Военный научный центр космических исследований, Украина, г. Харьков) Обнаружение сигналов в астрономических телевизионных системах в условиях сумеречного и дневного времени

6/08/04 Ткаченко А. А. (Военный научный центр космических исследований, Украина, г. Харьков) Совместная обработка измерений радиолокационных и оптических средств при определении параметров круговой орбиты космического объекта в условиях отсутствия априорных данных

6/08/05 Опачко И. И. (Ужгородский национальный университет, Украина, г. Ужгород) Про можливість час-прольотного маспектретричного детектування корпускулярних потоків на космічних апаратах

6/08/06 Лысаченко И. Г. (Харьковский военный университет, Украина, г. Харьков) Комплексирование измерительных систем для повышения точности измеряемых параметров движения в условиях однопунктной технологии управления
 6/08/07 Козырев Е. С. (НИИ "Николаевская астрономическая обсерватория", Украина, г. Николаев) TV-ПЗС наблюдения низкоорбитальных КА в режиме квази полосы
 6/08/08 Сибирякова Е. С. (НИИ "Николаевская астрономическая обсерватория", Украина, г. Николаев) Введение каталога геостационарных спутников НИИ "НАО"

ЭКОЛОГИЯ И КОСМОС. ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ЗЕМЛИ

6/23/01 Аристов М. В. (Государственный научно-производственный центр "Природа", Украина, г. Киев) Изучение горных пород на основе материалов космических съемок
 6/23/02 Аристов М. В. (Государственный научно-производственный центр "Природа", Украина, г. Киев) Применение космических снимков ВПР при геоморфологических исследованиях денудационных равнин
 6/23/03 Григораш И. В. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Исследование гравитационного поля Земли лазерон-локационным методом с использованием космической системы "Сич-1М"
 6/23/04 Смоленский Д. Э. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Удаление жидких компонентов ракетного топлива и газа из отделяющихся частей РН с целью снижения экологической нагрузки на районы падения
 6/23/05 Кретьова Т. Н. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Экологическое прогнозирование и состояние околоземного космического пространства
 6/23/06 Раздиров А. А. (Орловский государственный аграрный университет, Россия, г. Орел) Энерго-экологические основы снижения парникового эффекта в приземной атмосфере
 6/23/07 Борода М. В. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Антропогенное влияние на формирование радиационного баланса Земли
 6/05/09 Бутенко Е. В. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Космическая система мониторинга гравитационного поля Земли

СЕКЦИЯ VI

ДВИГАТЕЛИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

6/06/01 Зуев А. А. (Сибирский Государственный аэрокосмический университет, Россия, г. Красноярск) Расчетно-имитационная модель центробежного компрессора
 6/06/02 Федотова А. А. (Сибирский Государственный аэрокосмический университет, г. Красноярск) Поршневой компрессор
 6/06/03 Торба Ю. И. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Исследование влияния параметров воспламенителя на температуру факела
 6/06/04 Давидов А. О. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.С. Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Автоматизация ресурсных испытаний химических батарей летательных аппаратов
 6/06/05 Алиева М. Т. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.С. Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Исследование тепловых характеристик полого катода
 6/06/06 Максименко Т. А. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.С. Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Зондовая диагностика струи плазмы СПД малой мощности
 6/06/07 Бурлак Д. И. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Исследование характеристик холлового двигателя малой мощности
 6/06/08 Кабакова Л. Б. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Использование тепловых труб в элементах космических аппаратов
 6/06/09 Золотко А. Е. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Моделирование процесса детонации
 6/06/10 Дубровинский А. А. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Разработка методики определения теплогидравлических характеристик парогенератора аммиачной двигательной установки
 6/06/11 Дибриный А. В. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Эффективность применения двигательных установок с центральным телом на первых ступенях РН легкого класса
 6/06/12 Карбанюк С. Р. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Исследование характеристик датчиков расходов струйного типа
 6/06/13 Стрельченко А. Ю. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Исследование влияния различных типов внутренних уплотнений на параметры центробежного насоса
 6/06/14 Шементов А. Н., (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Исследование влияния параметров шарикоподшипниковых опор на характеристики насосов

6/06/15 Селифонов И. П., (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Проведение автономных огневых испытаний высотных камер ЖРД в условиях, имитирующих эксплуатационные. Обеспечение в течении одного испытания многократных выключений и включений

6/06/16 Шулик А. В. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Термоакустическая установка для укрепления грунтов и оползней

6/06/17 Прокопенко Ю. А. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Модернизация рулевого двигателя II ступени РП "Зенит" для обеспечения повторного запуска в полете

6/06/18 Савченко К. А. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Исследование влияния магнитного поля на работу комбинированного источника плазмы

6/06/19 Довгань А. Н. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Использование "движущегося" магнитного поля в магнетронных распылительных системах

6/06/20 Демчук С. Н. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Методика расчета рабочих характеристик магнетронных распылительных систем

6/06/21 Ланкин Р. Г. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Выбор метода сравнения технологических параметров различных генераторов плазмы

6/06/22 Якшамина Ю. Г. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Теоретическое исследование и методика расчета кинетики электронов в полом катод

6/06/23 Иванов О. М. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Влияние переходных процессов при выключении двигательной установки II ступени на энергетику изделия

6/06/24 Кукса И. Ю. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Разработка пневмонасосного агрегата для системы подачи ЖРД

6/06/25 Лазаренко О. И. (Национальный авиационный университет, Украина, г. Киев) Анализ причин разрушения элементов горячего тракта авиационных двигателей

6/06/27 Савилов А. В. (Московский авиационный институт, Россия, г. Москва) Двигатель Стирлинга (ДС) двойного действия для автономного энергоузла.

6/06/28 Ясинская Е. В. (Калининградский государственный университет, Россия, г. Калининград) Холодные эмиттеры на основе углеродных наноструктур

6/06/29 Шевченко П. Р. (Калининградский государственный университет, Россия, г. Калининград) Автономный прецизионный тепловой микрорасходомер газа

6/06/30 Снетков П.А. (Сибирский Государственный аэрокосмический университет , Россия, г. Красноярск) Формирование критического сечения ДМТ методом абразивно-экструзионного хонингования

6/14/08 Подворный А. А. (Научно производственная фирма "Техинпроект", Украина, г. Киев) Квадрупольные е ЕН-ускорители для систем космического расположения

6/14/09 Крыжановский В. Н. (Национальный авиационный университет, Украина, г. Киев) Компактный индукционный ускоритель для систем космического расположения

6/14/10 Козаков П. Ю. (Национальный авиационный университет, Украина, г. Киев) Теория ЕН-формирователя пикосекундных электронных банчей для систем космического назначения

ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

6/25/01 Супрун Ж. М. (Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина, г. Харьков) Анализ нагрузочных характеристик Si-фотопреобразователей

6/25/03 Мацейко Н. А. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Анализ структур системы энергоснабжения космического аппарата с максимальной энергоотдачей

6/25/04 Сигулин И. Ю. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Перспективные использование уникальных транспортно-энергетических платформ для задач энергоснабжения и коррекции орбит больших орбитальных станций

6/25/05 Земляной Ю. В. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Гидроаккумулирующие электростанции в составе энергосистем на основе возобновляемых источников энергии

6/25/06 Земляной Ю. В. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Особенности теплообмена при различной пространственной ориентации теплоаккумулирующего устройства

6/25/07 Дегтярева Н. В. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Дослідження варіантів експлуатації сонячних елементів у складі комплексних енергетичних установок

6/25/08 Мордак А. И. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Регулювання швидкості обертання лопатей вітроагрегату шляхом зміни діаметра вітроколеса

6/25/09 Пролис С. В. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Фотоэнергетика: современность и перспективы

6/25/10 Супрун Ж. М. (Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина, г. Харьков) Моделирование ВАХ работы Si-фотопреобразователей в темновом режиме

6/25/11 Русских Д. С. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Гидриды металлов и топливные элементы

СЕКЦИЯ VII

ДИНАМИКА, БАЛЛИСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

6/07/02 Куренной В. В. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Особливості статистичної обробки даних для виявлення маневрів космічних апаратів і закони їх розподілу

6/07/03 Буланенко В. Е. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Влияние тяговооруженности космического аппарата на длительность перехода с околоземной на окололунную орбиту

6/07/04 Наволочка Е. А. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Задача навигации бесплатформенных инерциальных систем

6/07/05 Демидюк Н. В. (Криворожский коксохимический техникум, Украина, г. Днепропетровск) Оценка влияния ошибок географических координат наземной станции на точность программного наведения систем спутниковой связи

6/07/06 Кузнецов А. В. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Методика проверки возможности механических конфликтов в многоспутниковых системах, реализованных на околокруговых орбитах

6/07/07 Ферин О. В. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Моделирование движения космических аппаратов с околокруговыми орбитами на небосводе "обобщенного" наземного пункта

6/07/10 Бокова Л. В. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Оценка опасности, создаваемой каталогизированными обломками в космическом пространстве для системы спутников

6/07/11 Калашников А. С. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) База данных для "быстрой" проверки возможности механических конфликтов между спутниками

6/07/12 Шукалина А. С. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Задача ориентации бесплатформенной инерциальной системы

6/07/13 Хорошилов Е. В. (Институт технической механики НАНУ и НКАУ, Украина, г. Днепропетровск) Оценка влияния погрешности положения двигателей-маховиков на точность управления ориентацией спутника

6/07/14 Храмов Д. А. (Институт технической механики НАНУ и НКАУ, Украина, г. Днепропетровск) Анализ собственных частот колебаний космической тросовой системы со сферическим шарниром

6/07/15 Гончар Е. В. (Донецкий национальный технический университет, Украина, г. Донецк) Алгоритм адаптивного оптимального сглаживания данных измерений

6/07/16 Тарасов А. С. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Динамика процесса выведения микроспутника с использованием бортового технологического манипулятора

6/07/17 Белоусов К. Г. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Модель погрешностей параметров, измеряемых аппаратурой спутниковой навигации, и оценка точности навигационных определений

6/07/18 Голубек А. В. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Прогноз орбитальных параметров движения космических объектов по данным, распространяемым в сети INTERNET

6/07/19 Дробот М. П. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Учет пространственно-временной корреляции геомагнитного поля в задачах космической навигации

6/07/22 Лаврухина Р. В. (Украинский государственный морской технический университет им. адмирала Макарова, Украина, г. Николаев) Исследования и анализ методов преобразования координат

6/07/23 Фриз В. П. (Житомирский военный институт радиоэлектроники им.С.П. Королева, Украина, г. Житомир) Методика исследования системы ориентации и стабилизации космического аппарата

6/07/24 Манько О. В. (Житомирский военный институт радиоэлектроники им.С.П. Королева, Украина, г. Житомир) Особенности баллистико-навигационного полета космических аппаратов, управляемых с использованием координатных процедур

6/07/25 Завада А. А. (Житомирский военный институт радиоэлектроники им.С.П. Королева, Украина, г. Житомир) Анализ сходимости задачи уточнения параметров КА на основе симплексного метода

6/07/26 Зуев А. Л. (Институт прикладной математики и механики НАН Украины, Украина, г. Донецк) Стабилизация модели космической конструкции с упругими стержнями

6/07/27 Ушаков Н. У. (Ульяновское высшее авиационное училище гражданской авиации, Россия, г. Ульяновск) Уравнение движения летательного аппарата в переносной системе координат при использовании новых алгоритмов

6/07/28 Савенков А. В. (Донецкий национальный технический университет, Украина, г. Донецк) Синтез виртуальных измерений в задаче наблюдения нелинейных систем

6/07/29 Волкова О. С. (Донецкий национальный технический университет, Украина, г. Донецк) Управляемая синхронизация вращений твердых тел

6/07/30 Неспирный В. Н. (Институт прикладной математики и механики НАН Украины, Украина, г. Донецк) Стабилизация механических систем с помощью импульсного управления

6/07/31 Гладун А. В. (Донецкий государственный институт искусственного интеллекта, Украина, г. Донецк) Частичная стабилизация стационарных движений спутника с гиродинами

6/07/32 Синюшко В. Д. (Житомирский военный институт радиозлектроники им.С.П. Королева, Украина, г. Житомир) Определение параметров движения КА в радиолокационном комплексе

6/15/18 Дмитрук А. А. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Активный эксперимент по инъекции плазмы с университетского микроспутника

6/25/02 Фомин М. В. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Определение оптимальных параметров опорных орбит используемых для ведения космических аппаратов на геостационарную орбиту посредством УТЭП

6/14/04 Гусынин А. В. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Моделирование и оптимизация управления движением аэрокосмического летательного аппарата на основе дифференциальных преобразований

СЕКЦИЯ VIII

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. СИСТЕМЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

6/09/01 Варфоломеева И. В. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.С.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Оценка качества квантовой базы знаний для создания интеллектуальной АСПП

6/09/02 Ключко М. М. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Интеллектуальная система оценки качества механической обработки материалов на станках с ЧПУ

6/09/03 Костромийский А. И. (Харьковский национальный университет радиозлектроники, Украина, г. Харьков) Синтез технологической модели фильтра Найквиста для систем телекоммуникаций

6/09/04 Крупка А. В. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.С.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Методика обработки пространственно-временных радиометрических сигналов в задачах распознавания поверхностей

6/09/05 Семенкова Е. Н. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Система управления конструкторскими документами

6/09/06 Вергун О. С. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Управление данными проекта с использованием Web технологий

6/09/07 Максименко Н. А. (Сибирский Государственный аэрокосмический университет, Россия, г. Красноярск) Современное состояние имитационного моделирования КА

6/09/08 Карцан И. Н. (Сибирский Государственный аэрокосмический университет, Россия, г. Красноярск) Применение широкополосных сигналов в связи и их очистка от шума с использованием Вейвлет-преобразований

6/09/09 Дзыгин Е. В. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Адаптивные алгоритмы сжатия нестационарных знаковых сообщений

6/09/10 Посвяненко В. П. (Винницкий национальный технический университет, Украина, г. Винница) Математические модели с разнородными входными переменными для прогнозирования состояния сложных систем

6/09/11 Водопьянов С. В. (Национальный авиационный университет, Украина, г. Киев) Особенности использования беспроводных сетей и систем в экстренных условиях эксплуатации

6/09/12 Гайсенко Д. Н. (Департамент специальных телекоммуникационных систем и защиты информации СБ Украины, Украина, г. Киев) Обобщенная методика определения параметров информационного обмена между объектами сложных организационных систем управления с развитой функцией информационно-аналитической поддержки деятельности

6/09/13 Мартынова О. П. (Национальный авиационный университет, Украина, г. Киев) Методы доступа в локальных сетях при передаче мультимедийной информации

6/09/14 Мацуга О. Н. (Днепропетровский национальный университет. НИИ геологии, Украина, г. Днепропетровск) Інформаційна технологія обробки неоднорідних двовимірних масивів статистичних даних

6/09/15 Дереза А. Ю. (Днепропетровский национальный университет. НИИ геологии, Украина, г. Днепропетровск) Разработка и объединение авторских методов оперативного анализа в системах мониторинга

6/09/16 Емельяненко Т. Г. (Днепропетровский национальный университет. НИИ геологии, Украина, г. Днепропетровск) Информационные технологии принятия решений в интеллектуальных системах

6/09/17 Лашкевич П. А. (Днепропетровский национальный университет. Физический факультет, Украина, г. Днепропетровск) Простая система метапоиска в сети интернет

6/09/18 Зянчурина И. Н. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.С.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Информационно-аналитическая система поддержки принятия решения о формировании коллектива со здоровым психологическим климатом

6/09/19 Мазорчук М. С. Национальный аэрокосмический университет им. Н.С.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Моделирование реализации проектов создания сложных аэрокосмических комплексов

6/09/20 Долинский И. П. (Государственное научно-производственное предприятие "Геоинформ Украины", Украина, г. Киев) Возможности адаптации структур баз данных для использования в различных СУБД

6/09/21 Ханенко Ю. Н. (Национальный авиационный университет, Украина, г. Киев) Основные сетевые атаки и методы защиты от них

6/09/22 Кузнецова К. С. (Национальный авиационный университет, Украина, г. Киев) Коммутация пакетов с учетом их нагрузочной способности

6/09/23 Яшина Е. С. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.С.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Управление изменениями в проектах разработки сложных технических систем

6/09/24 Бегун А. П. (Кировоградский технический университет, Украина, г. Кировоград) Компьютерная система поддержки принятия решений при выборе стратегий развития предприятий аэрокосмической отрасли

6/09/25 Габчак О. К. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.С.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Исследование процесса формирования требований к качеству сложных технических систем

6/09/26 Стеценко А. В. (Научно-техническое бюро "Полисвит", Украина, г. Харьков) Регистрация телеметрической информации в реальном времени при помощи ПЭВМ.

6/09/27 Горлов Д. А. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.С.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Анализ возможностей организационных структур управления предприятием по парированию рисков выполнения проектов

6/09/28 Пызюк Д. Л. (Государственное предприятие "УкрКосмос", Украина, г. Киев) Дисперсионное искажение сигналов ММВ в атмосфере

6/07/01 Кулабухова Е. А. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Математические модели для анализа направления межспутниковых линий связи

6/07/08 Кондоус С. Ю. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Имитационная модель спутниковой сети передачи данных

6/07/09 Безручко Ю. В. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Моделирование и анализ деревьев кратчайших путей в спутниковых сетях передачи данных

РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

6/17/02 Юрченко Ю. Б. (НПП Хартрон-Аркос, Украина, г. Харьков) Повышение скорости обслуживания памяти данных бортового компьютера на основе аппаратной синхронизации узлов защиты

6/17/03 Петренко А. С. (Научный центр ВВС Украины, Украина, г. Киев) Анализ возможностей использования информации спутниковых радионавигационных систем в качестве эталонных внешнетраекторных измерений для аттестования точностных характеристик РЛС

6/17/04 Хорхордин А. А. (Донецкий национальный технический университет, Украина, г. Донецк) О возможности использования реверсивных сред в антенной технике

6/05/03 Ширинский С. В. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.С.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Построение оборудования для испытания БХ СЭС и анализ его параметров

6/15/15 Романов О. В. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Регулирование и стабилизация скорости обмотки

6/07/21 Кулагин К. К. (Харьковский военный университет, Украина, г. Харьков) Алгоритм расчета целеуказаний для управления фазированной антенной решеткой спутникового навигационного приемника

СЕКЦИЯ IX

СПЕЦИАЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СТРУКТУРЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

6/21/01 Баранов Д. А. (Донецкий национальный технический университет, Украина, г. Донецк) Высокодисперсный слоистый материал на железуграфитовой основе

6/21/02 Никутин Е. В. (Национальная металлургическая академия Украины, Украина, г. Днепропетровск) Анализ дефектов структуры, возникающих в ходе прессово-штамповочных операций

6/21/03 Кузнецов Е. В. (Национальная металлургическая академия Украины, Украина, г. Днепропетровск) Эффективность вибропластического резонанса при заливании трещин в металлах

6/21/04 Савина В. В. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Математическое моделирование процессов спекания порошковой стали типа X18H9T

6/21/05 Мощенских О. С. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Изучение структуры физико-механических свойств порошковой стали 20Х13М2

6/21/06 Лурье М. И. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Влияние электростатического взаимодействия частиц на однородность порошкового композита МГ10

6/21/07 Вамболь А. А. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.С.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Моделирование остаточного напряженно-деформированного состояния пластины в процессе формования изделий из полимерных композиционных материалов

6/21/08 Московская Н. М. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.С.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Концептуальный подход к определению температурно-временного режима формования элементов конструкций из ПКМ

6/21/09 Колесник В. В. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.С.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Расчет процентного содержания компонентов в защитных покрытиях на лопатках ГТД

6/21/10 Горячева Т. В. (Красноармейский филиал ДонНТУ, Украина, г. Красноармейск) О связи распределения температурных полей и структурных изменений в стальных изделиях при лазерном воздействии

6/21/11 Ткаченко В. В. (Национальный центр аэрокосмического образования молодежи Украины, Украина, г. Днепропетровск) Резиновый материал с повышенными радиационно-защитными свойствами

6/21/12 Варава В. В. (Национальный центр аэрокосмического образования молодежи Украины, Украина, г. Днепропетровск) Понижение радиационного фона строительных материалов

6/21/13 Андрианов А. Ю. (Национальный центр аэрокосмического образования молодежи Украины, Украина, г. Днепропетровск) Контейнеры для хранения среднеэнергетических радиоактивных отходов

6/21/14 Андрианов А. Ю. (Национальный центр аэрокосмического образования молодежи Украины, Украина, г. Днепропетровск) Использование баков ракет при строительстве региональных хранилищ для хранения радиоактивных и токсичных отходов

6/21/15 Спирин Е. В. (Национальный центр аэрокосмического образования молодежи Украины, Украина, г. Днепропетровск) Разработка наноструктурных материалов

6/21/16 Попович М. А. (Красноармейский филиал ДонНТУ, Украина, г. Красноармейск) Повышение качества инструмента обработкой высококонцентрированными источниками энергии

6/21/17 Беляев С. М. (Национальная металлургическая академия Украины, Украина, г. Днепропетровск) Хромато-кислотная технология обработки металлопроката из коррозионноустойчивых сталей

6/21/18 Белущенко Т. А. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Изменение структуры титановых сплавов в процессе обработки давлением

6/21/19 Варезжин Д. С. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Вопросы обеспечения чистоты в процессе изготовления каркасов солнечных батарей микроспутников

6/21/20 Усенко Н. П. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Капиллярные явления в дисперсных системах с взаимодействующими компонентами

6/21/21 Усенко Н. П. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Разработка экспериментальной вакуумной установки для исследования процессов сушки водораспыленных алюминиевых порошков

6/21/22 Левочки К. В. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Исследование процессов образования гидрооксидных пленок на поверхности водораспыленных алюминиевых порошков

6/21/23 Гергель Е. Е. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Получение модельных соединений гидрооксидов алюминия

6/21/24 Крохмаль Е. А. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Исследование влияния температуры распыления на состав гидрооксидных пленок в водораспыленных алюминиевых порошках

6/21/25 Кобелева Е. Н. (Национальная металлургическая академия Украины, Украина, г. Днепропетровск) Кинетика взаимодействия нитридов кремния и кремнемарганцевого нитрида, образующихся в сталях с минеральными кислотами

6/21/26 Симбикина А. Н. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Экспериментально-теоретические исследования и сравнительная оценка эффективности многофункциональных защитных покрытий

6/21/27 Дейнега А. В. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Взаимодействие элементов при кристаллизации круглых слитков колесной стали марки 2

6/21/28 Рябцев И. С. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Получение пленок на основе системы Fe-Bi

6/21/29 Возненко В.В. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Повышение надежности покрытий, работающих в условиях динамических нагрузок

6/21/30 Балеико М. Б. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Повышение работоспособности деталей путем нанесения покрытий

6/21/31 Готвяница Ю. Г. (Запорожский национальный технический университет, Украина, г. Запорожье) Построение диаграммы рекристаллизации горячекатанной коррозионностойкой стали 12Х18Н10Т

6/21/32 Таранова М. А. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Метод количественной оценки формы структурных составляющих легированных материалов

6/21/33 Тимошко Н. Д. (Институт физики полупроводников им. В.Е. Лашкарева НАНУ, Украина, г. Киев) Новые возможности активного ультразвука в физике и технологии полупроводниковых материалов

6/21/34 Задоя Н. А. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Применение магнитных полей для многокомпонентных связующих

6/21/35 Бунчук Ю. П. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Взрывное легирование материалов и возникающие при этом эффекты

6/21/36 Исков М. В. (Национальная металлургическая академия Украины, Украина, г. Днепропетровск) Высокоэнергетические воздействия - эффективный метод повышения трещиностойкости сталей с неметаллическими включениями

6/21/37 Пагурец П. С. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Изучение особенностей строения диффузионных зон биметаллических соединений никеля с тугоплавкими металлами

СЕКЦИЯ X

ИСПЫТАНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ИХ СИСТЕМ. МЕТОДЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

6/10/02 Безуглый В. А. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Система видеосъемки

огневых испытаний ракетного двигателя

6/10/08 Крот Г. Н. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Аппаратно-программный комплекс и методы испытаний магнитных исполнительных органов системы управления КА

6/10/09 Резцов А. А. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Аппаратно-программный комплекс модельного

6/10/20 Кучма Н. Н. (Национальный авиационный университет, Украина, г. Киев)

Биоцидные присадки к топливам

6/10/03 Павленко Д. В. (Днепропетровский национальный университет. НИИ энергетики,

Украина, г. Днепропетровск) Методика расчета нагревателя газа для технологических целей

6/10/01 Лысенко Н. А. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Исследование эффективности решающих правил распознавания на основе метода группового учета аргументов

6/10/04 Миркотан А. В. (Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина, г. Харьков) Тепловой неразрушающий контроль элементов авиационных двигателей с сотовыми покрытиями

6/10/06 Хиценко М. А. (Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина, г. Харьков) Источник теплового возбуждения для теплового неразрушающего контроля элементов авиационных ТРД с теплозащитными покрытиями

6/10/07 Складар А. А. (Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина, г. Харьков) Распределение плотности потока тепловой энергии на поверхности объекта цилиндрической формы при активном тепловом неразрушающем контроле

6/10/05 Зайцев И. А. (Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина, г. Харьков) Учет кривизны поверхности объекта в задачах теплового неразрушающего контроля

6/10/10 Фатеев Д. Н. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Оптимизация структуры преобразователей информации резистивных датчиков

6/10/11 Харченко В. Н. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Математическое моделирование механического состояния несущих элементов РДТТ космических РН при автономных заводских испытаниях

6/10/12 Роголин В. В. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Контроль параметров термо-напряженного состояния РДТТ при огневых стендовых испытаниях

6/10/13 Савченко А. В. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) Исследование возможности дистанционного контроля перекоса клапана

6/10/14 Савченко А. В. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) Способ неразрушающего контроля сотовых конструкций на основе Кирлианграфии

6/10/17 Михуткин В. А. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Способ ультразвукового контроля и устройство для его осуществления

6/10/16 Михуткин В. А. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Модуль высокоточного измерения временных интервалов

6/10/15 Галаган Р. М. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Использование ПЗС-матриц для определения пространственных координат дефектов при неразрушающем контроле в авиастроении

6/10/19 Борщ М. В. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Портативна установка контролю негерметичності

6/10/18 Борщ М. В. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Градуировка и аттестация каналов температуры и давления систем контроля негерметичности

6/17/01 Непочатый С.В. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) Метрологическое обеспечение ультразвуковых дефектоскопов

НЕТРАДИЦИОННЫЕ ИДЕИ И ПРОЕКТЫ

6/14/01 Кураш А. И. (Национальная металлургическая академия Украины, Украина, г. Днепропетровск) Искусственное получение осадков с использованием электронных пучков

6/14/03 Семененко П. В. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Использование сетки для остановки судов

6/14/05 Нечипоренко Я. В. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) Перспективы использования нетрадиционных источников энергии

6/14/06 Пшеничникова Ю. С. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) Очищення питної води

6/14/07 Желтова О. П. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) Новый нетрадиционный метод кирлианграфической оценки функционального состояния организма человека

6/14/11 Побожак С. С. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) Некоторые аспекты исследования высших форм сознания

6/14/12 Желтова О. П. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) Нетрадиционные технологии машиностроения XXI века

6/14/13 Коляда Н. В. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) К вопросу применения "золотого" треугольника в науке и технике

СЕКЦИЯ XI

ПРОИЗВОДСТВО ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ: НОВЫЕ РЕШЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

6/15/01 Грицкив Л. Н. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.С.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Определение модуля упругости сотового заполнителя при сжатии

6/15/02 Заболотный Л. П. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Критерии дифференциации конструкции изделий, для механических летательных устройств

6/15/03 Костюк Г. Н. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Обработка фасонных поверхностей деталей приладів

6/15/04 Машукова У. А. (ГП ПО "Южный машиностроительный завод им. А.М. Макарова", Украина, г. Днепропетровск) Сплайны в инженерной геометрии

6/15/05 Оловаренко Ю. В. (ГП ПО "Южный машиностроительный завод им. А.М. Макарова", Украина, г. Днепропетровск) Изгиб и выпрямление листового материала в условиях плоской деформации

6/15/06 Тараненко И. М. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.С.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Управление остаточными напряжениями в профилированных изделиях летательных аппаратов из композиционных материалов

6/15/08 Колоскова А. Н. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.С.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Профиль технологических несовершенств сотового заполнителя и влияние его на прочностные характеристики панели обшивки крыла

6/15/09 Мережаний А. Г. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Повышение точности металлообработки на токарных станках с ЧПУ путем применения внешней цифровой системы управления

6/15/10 Филиппова М. В. (Национальный технический университет Украины "Киевский политехнический институт", Украина, г. Киев) Метод синтеза при автоматизации проектирования технологии механосборочных работ

6/15/11 Мягкова С. Н. (Днепропетровский национальный университет. Физико-технический институт, Украина, г. Днепропетровск) Особенности летательных аппаратов как объектов производства

6/15/12 Рябинина И. В. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) Электродуговой испаритель металлов

6/15/13 Руденко С. И. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) Исследование характеристик вакуумного дугового разряда

6/15/14 Сливинский М. В. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) Исследование процесса пропитки сотового заполнителя на основе полимерной бумаги "NOMEX"

6/15/16 Постоева Л. Ю. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) Станок для спиральной намотки изделий из композиционных материалов

6/15/17 Белоусова Ю. В. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Особенности конструкции космического аппарата с активным адаптером

6/13/32 Нургаянова О. С. (Уфимский государственный авиационный технический университет, Россия, г. Уфа) Основные проблемы математического моделирования жаропрочных многокомпонентных сплавов для аэрокосмической техники

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАКЕТНОЙ ТЕХНИКЕ

- 6/22/01 Олефир Д. А. (Украина, г.Днепропетровск) Синтез замещенных триазолилгидразонов некоторых кетопероксидов
- 6/22/02 Олефир Д. А. (Украина, г.Днепропетровск) Полимерные горючие - связующие для ТРТ на основе N - акрилпроизводных аминотриазолов и тетразолов
- 6/22/03 Исаенко Е. Э. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Извлечение платины нехимическим методом из отработанных растворов.
- 6/22/04 Маренец М. А. (Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов, Украина, г. Шостка) Химическая совместимость баллистического твердого топлива с сульфидами
- 6/22/05 Строев Ю. П. (Украинский государственный химико-технологический университет, Украина, г. Днепропетровск) Стабилизация перекисных соединений для применения их в качестве компонентов ракетных топлив
- 6/22/06 Афанасьев Д. Ю. (Украинский государственный химико-технологический университет, Украина, г. Днепропетровск) Разработка ав initio методов для изучения энергоемких материалов
- 6/22/07 Заврина С. В. (Днепропетровский национальный университет. Химический факультет, Украина, г. Днепропетровск) Аддукт поликриламид-нейтральный красный и его применение
- 6/22/08 Ефименко Е. В. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Медные и латунные гальванические покрытия в технологиях машиностроения
- 6/22/09 Афанасьев Д. Ю. (Украинский государственный химико-технологический университет, Украина, г. Днепропетровск) Производные некоторых азотсодержащих гетероциклов как энергетические материалы
- 6/22/10 Панасюк А. Г. (Украинский государственный химико-технологический университет, Украина, г. Днепропетровск) Соли полиинитроарилзамещенных гидразитовдвухосновных карбоновых кислот как энергоемкие вещества
- 6/22/11 Панасюк А. Г. (Украинский государственный химико-технологический университет, Украина, г. Днепропетровск) Гетероциклические производные Гуанидина -возможные компоненты ракетных топлив
- 6/22/12 Ковальчук С. В. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) Твердое никелирование
- 6/22/13 Ковальчук С. В. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) Композиционное покрытие - твердый никель, дисульфид молибдена
- 6/22/14 Угрюмов И. А. (Санкт-Петербургский государственный технологический институт, Россия, г. Санкт-Петербург) Поиск энергоемких светочувствительных веществ для оптических систем инициирования
- 6/22/15 Козлов А. С. (Санкт-Петербургский государственный технологический институт, Россия, г. Санкт-Петербург) Исследование взаимосвязи плотности органических веществ с их химическим строением
- 6/22/16 Козлов А. С. (Санкт-Петербургский государственный технологический институт, Россия, г. Санкт-Петербург) Детонационная способность гетерогенных взрывчатых систем с инертными добавками
- 6/13/30 Федорович Л. А. (Институт транспортных систем и технологий НАНУ, Украина, г. Днепропетровск) Розрахунок складової втрат від випаровування в умовах зберігання нафтопродуктів

СЕКЦИЯ XII

КОНВЕРСИЯ В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКЕ

- 6/11/01 Григорьева С. И. (ГКБ "Южное" им. М.К. Янгеля, Украина, г. Днепропетровск) Система обеспечения въезда-выезда инвалида в кресле-коляске
- 6/11/02 Сливинский М. В. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) Сотовые конструкции конверсионного назначения
- 6/11/03 Побожак С. С. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) Некоторые примеры использования высоких наукоемких технологий двойного назначения для строительства энергоэффективных зданий
- 6/11/04 Гашко Л. А. (ОАО "УкрНИИТМ", Украина, г. Днепропетровск) Технологическая составляющая космической отрасли Украины - реалии и перспективы
- 6/11/05 Жукова Т. Н. (Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е.Жуковского "ХАИ", Украина, г. Харьков) Выбор и обоснование метода для обеззараживания почтовых отправлений

СЕКЦИЯ XIII

ГРАВИТАЦИЯ И ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА

- 6/05/22 Туринов А. Н. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Томленовские "пустоты" во Фридмановской Вселенной
- 6/05/20 Коптева Е. М. (Национальный горный университет Украины, Украина, г. Днепропетровск) Влияние космологической постоянной на свойства однородной космической модели с пылевидным веществом и излучением
- 6/05/21 Коптева Е. М. (Национальный горный университет Украины, Украина, г. Днепропетровск) Фридмановские модели с давлением и космологической постоянной
- 6/05/24 Жиденко А. В. (Днепропетровский национальный университет. Физический факультет, Украина, г. Днепропетровск) Влияние космологической постоянной на свойства метрики Фишера
- 6/05/23 Пичугин А. А. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Голдстоуновские возбуждения солитонов квантовой теории поля
- 6/05/25 Добровольская И. В. (Запорожский государственный университет, Украина, г. Запорожье) Полуклассический подход к логарифмической теории возмущений для связанных состояний радиального уравнения Шредингера с экранированным кулоновским потенциалом
- 6/05/17 Куликов Д. А. (Днепропетровский национальный университет У к р а и н а , г. Днепропетровск) Новый подход к проблеме спин-О осциллятора
- 6/05/19 Рубиш В. В. (Ужгородский национальный университет, Украина, г. Ужгород) Спектр масс тяжело-легких кварковых систем в рамках релятивистских потенциальных моделей
- 6/05/18 Мелика Н. Д. (Ужгородский национальный университет, Украина, г. Ужгород) Решение двоцентровой задачи в $N+1$ мерных системах координат
- 6/05/14 Катерного А. В. (Ужгородский национальный университет, Украина, г. Ужгород) Задача двух кулоновских центров с сильно асимметричными зарядами
- 6/05/15 Хома М. В. (Ужгородский национальный университет, Украина, г. Ужгород) Одно- и двухэлектронная перезарядка при взаимодействии ионов $He(2+)$ с молекулярным водородом
- 6/05/16 Плекан Р. М. (Ужгородский национальный университет, Украина, г. Ужгород) Теоритичний опис збуджених станів парно-парних атомних ядер в адіабатичному підході
- 6/05/11 Петечела А. А. (Ужгородский национальный университет, Украина, г. Ужгород) Роль оболонкової структури в реакції непружного розсіювання гамма-квантів при збудженні метастабільних станів атомних ядер
- 6/05/12 Заяц Т. М. (Ужгородский национальный университет, Украина, г. Ужгород) Численная реализация метода взаимодействующих конфигураций в представлении комплексных чисел в задаче ионизации атомов фотонами и электронами
- 6/05/13 Заяц Т. М. (Ужгородский национальный университет, Украина, г. Ужгород) Выбор волновой функции основного состояния He для прецезионных расчетов спектроскопических характеристик автоионизационных состояний
- 6/05/02 Фесенко С. И. (Днепропетровский национальный университет, У к р а и н а , г. Днепропетровск) О выборе и оптимизации эффективного потенциала в теории функционала плотности
- 6/05/04 Ступка А. А. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Система рівнянь для опису акустооптичної взаємодії
- 6/05/06 Салюк Ю. М. (Днепропетровский национальный университет. Физический факультет, Украина, г. Днепропетровск) Внесок протиобертальних членів до динаміки моделі Дікке
- 6/05/10 Соколовский С. А. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Влияние сильной неоднородности состояния электрона в кристалле на его диффузию
- 6/05/07 Галдина А. Н. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Критичні властивості моделей Поттса і Ешкіна-Теллера
- 6/05/08 Галдина А. Н. (Днепропетровский национальный университет, Украина, г. Днепропетровск) Термодинаміка 8-вершинної моделі Бекслера в критичній області
- 6/05/01 Галаченко Т. Е. (Днепропетровский национальный университет. Физический факультет, Украина, г. Днепропетровск) Деякі особливості фазової Р-Т діаграми металевого церію

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

