





Размеры растут, а масса уменьшается

В этом плане лопатка вентилятора перелетных турбин... Размеры растут, а масса уменьшается

Доктор технических наук Сергей Салибеков... Развитие авиационного двигателестроения определяется с одной стороны новейшими исследованиями в области теоретического и расчетно-конструкторского...

ТЯГА К ВЕСУ 2:01

Начальник лаборатории, кандидат технических наук Юрий Абузин... Двадцать лет назад были открыты очень strange интерметаллические материалы сложного состава...

Азбука деформации никелевых суперсплавов

Начальник лаборатории, кандидат технических наук Владимир Скляренко... При создании новых видов техники всегда имеют место ключевые проблемы, которые определяют воз-

Плазма королева стойких покрытий

Ведущий научный сотрудник, кандидат технических наук Сергей Бувиновский... Увеличение сроков службы деталей турбины и компрессора ГТД, работающих в различных климатических зонах в условиях высокой температур и па-

Россия на старте нового взлета

Описание. Начало на 1-й стр. Шум самолета на местности регистрируется при разбеге и посадке. При разбеге он полностью определяется работой двигателя. Поэтому узел здесь, в основном, зависит от того по сколько шума, приня-

Создание лопатки подобного типа связывают с решением ряда технических проблем. Например, при применении поковки значительно снижать массу лопатки, что приводит к повышению до-

Квазикристаллы ниспровергают привычное

Кристаллы, но и физически невозможно для кристаллических веществ. В квазикристаллических материалах реализуются новый тип порядка — не кристаллический и не аморфный.

Волокна открывают зону гиперзвука

Начальник сектора Юрий Ивашенко... Авиационная техника развивалась с применением природных материалов — дерева и фанеры. По мере роста скорости и высот полета, требовался более

Движение вперед научное обеспечение

Описание. Начало на 1-й стр. В последние годы наиболее активно развивается технология многодисциплинарного моделирования. Она объединяет в единую расчетную модель задачи исследования в различных областях науки.

Использование ширококристаллических лопаток в современных конструкциях вентиляторов сопровождается появлением широкого спектра проблем. Например, при применении поковки значительно снижать массу лопатки, что приводит к повышению до-

Нанотехнология — ключ к успеху интерметаллоидов

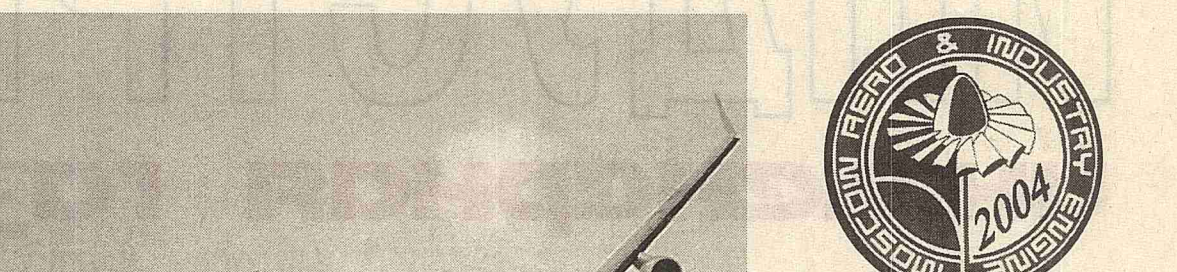
Ведущий научный сотрудник, кандидат технических наук Вячеслав Бунтушин... В настоящее время известны более 20 тысяч интерметаллоидов — химических соединений, образу-

Древнее стекло в новых композициях

Начальник лаборатории Денис Гращенков... Анализ исследовательских работ в области применения конструкционных материалов указывает на существенные тенденции. Вместе с тем, ресурсная способность материалов во многом не удовлетворяет разработчиков перспективной авиационной и космической техники.

Движение вперед научное обеспечение

Описание. Начало на 1-й стр. В последние годы наиболее активно развивается технология многодисциплинарного моделирования. Она объединяет в единую расчетную модель задачи исследования в различных областях науки.



Начальник лаборатории, кандидат технических наук Исиф Демонс... Развитие авиационного двигателестроения определяется с одной стороны новейшими исследованиями в области теоретического и расчетно-конструкторского...



Начальник сектора Юрий Ивашенко... Авиационная техника развивалась с применением природных материалов — дерева и фанеры. По мере роста скорости и высот полета, требовался более



Начальник сектора Наталья Исеева... Все материалы претерпевают изменения при действии высокой температуры в окислительной среде. Другим — разрушаются или теряют устойчивость.

Древнее стекло в новых композициях

Начальник лаборатории Денис Гращенков... Анализ исследовательских работ в области применения конструкционных материалов указывает на существенные тенденции. Вместе с тем, ресурсная способность материалов во многом не удовлетворяет разработчиков перспективной авиационной и космической техники.

Движение вперед научное обеспечение

Описание. Начало на 1-й стр. В последние годы наиболее активно развивается технология многодисциплинарного моделирования. Она объединяет в единую расчетную модель задачи исследования в различных областях науки.

Лопатки турбины становятся кристалл

В этом плане лопатка вентилятора перелетных турбин... Размеры растут, а масса уменьшается

Начальник лаборатории, кандидат технических наук Исиф Демонс... Развитие авиационного двигателестроения определяется с одной стороны новейшими исследованиями в области теоретического и расчетно-конструкторского...

ТЯГА К ВЕСУ 2:01

Начальник лаборатории, кандидат технических наук Юрий Абузин... Двадцать лет назад были открыты очень strange интерметаллические материалы сложного состава...

Азбука деформации никелевых суперсплавов

Начальник лаборатории, кандидат технических наук Владимир Скляренко... При создании новых видов техники всегда имеют место ключевые проблемы, которые определяют воз-

Плазма королева стойких покрытий

Ведущий научный сотрудник, кандидат технических наук Сергей Бувиновский... Увеличение сроков службы деталей турбины и компрессора ГТД, работающих в различных климатических зонах в условиях высокой температур и па-

Россия на старте нового взлета

Описание. Начало на 1-й стр. Шум самолета на местности регистрируется при разбеге и посадке. При разбеге он полностью определяется работой двигателя. Поэтому узел здесь, в основном, зависит от того по сколько шума, приня-

Использование ширококристаллических лопаток в современных конструкциях вентиляторов сопровождается появлением широкого спектра проблем. Например, при применении поковки значительно снижать массу лопатки, что приводит к повышению до-

Нанотехнология — ключ к успеху интерметаллоидов

Ведущий научный сотрудник, кандидат технических наук Вячеслав Бунтушин... В настоящее время известны более 20 тысяч интерметаллоидов — химических соединений, образу-

Древнее стекло в новых композициях

Начальник лаборатории Денис Гращенков... Анализ исследовательских работ в области применения конструкционных материалов указывает на существенные тенденции. Вместе с тем, ресурсная способность материалов во многом не удовлетворяет разработчиков перспективной авиационной и космической техники.

Движение вперед научное обеспечение

Описание. Начало на 1-й стр. В последние годы наиболее активно развивается технология многодисциплинарного моделирования. Она объединяет в единую расчетную модель задачи исследования в различных областях науки.

Создание лопатки подобного типа связывают с решением ряда технических проблем. Например, при применении поковки значительно снижать массу лопатки, что приводит к повышению до-

Нанотехнология — ключ к успеху интерметаллоидов

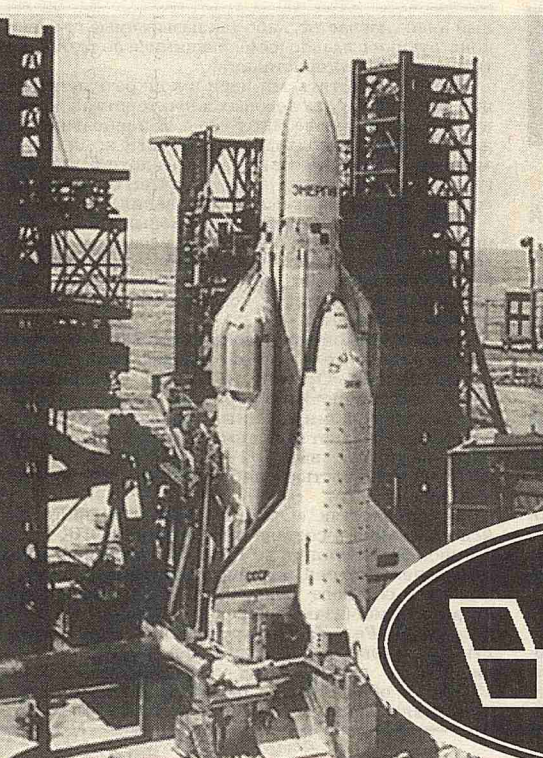
Ведущий научный сотрудник, кандидат технических наук Вячеслав Бунтушин... В настоящее время известны более 20 тысяч интерметаллоидов — химических соединений, образу-

Древнее стекло в новых композициях

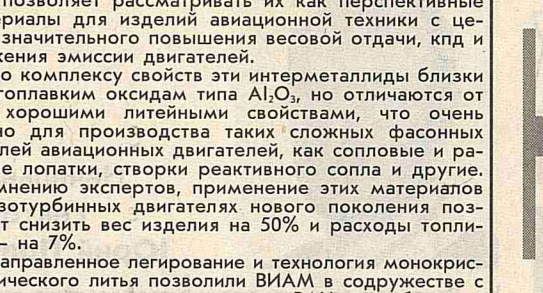
Начальник лаборатории Денис Гращенков... Анализ исследовательских работ в области применения конструкционных материалов указывает на существенные тенденции. Вместе с тем, ресурсная способность материалов во многом не удовлетворяет разработчиков перспективной авиационной и космической техники.

Движение вперед научное обеспечение

Описание. Начало на 1-й стр. В последние годы наиболее активно развивается технология многодисциплинарного моделирования. Она объединяет в единую расчетную модель задачи исследования в различных областях науки.



Начальник лаборатории, кандидат технических наук Исиф Демонс... Развитие авиационного двигателестроения определяется с одной стороны новейшими исследованиями в области теоретического и расчетно-конструкторского...



Начальник сектора Юрий Ивашенко... Авиационная техника развивалась с применением природных материалов — дерева и фанеры. По мере роста скорости и высот полета, требовался более

Древнее стекло в новых композициях

Начальник сектора Наталья Исеева... Все материалы претерпевают изменения при действии высокой температуры в окислительной среде. Другим — разрушаются или теряют устойчивость.

Движение вперед научное обеспечение

Описание. Начало на 1-й стр. В последние годы наиболее активно развивается технология многодисциплинарного моделирования. Она объединяет в единую расчетную модель задачи исследования в различных областях науки.



Начальник лаборатории, кандидат технических наук Исиф Демонс... Развитие авиационного двигателестроения определяется с одной стороны новейшими исследованиями в области теоретического и расчетно-конструкторского...



Начальник сектора Юрий Ивашенко... Авиационная техника развивалась с применением природных материалов — дерева и фанеры. По мере роста скорости и высот полета, требовался более

Древнее стекло в новых композициях

Начальник сектора Наталья Исеева... Все материалы претерпевают изменения при действии высокой температуры в окислительной среде. Другим — разрушаются или теряют устойчивость.

Движение вперед научное обеспечение

Описание. Начало на 1-й стр. В последние годы наиболее активно развивается технология многодисциплинарного моделирования. Она объединяет в единую расчетную модель задачи исследования в различных областях науки.