

Геленджик, 9-12 сентября

У гидроавиации большое будущее

Президент Ассоциации «Союз авиационного двигателестроения» Виктор Чучко

Гидроавиация в Геленджике став неотъемлемой частью мирового авиационного и вместе с расположенным центром материализованы, организованы по инициативе генерального директора ФГУП ВИАМ Евгения Николаевича Баранова...

Готовить полигоны к новым задачам

Заместитель директора Государственного южного научно-исследовательского полигона РАН Юрий Павлов

Важнейшей составляющей функционирования действующих и модернизируемых летательных аппаратов являются системы гидроавиации...

Однако в бывшем Советском Союзе, а затем в России развитие гидроавиации не прекращалось. Уже после второй мировой войны уделялось в воздухе особое внимание развитию гидроавиации...

Уже сегодня в техническом характеристиках таких самолетов-амфибий, как А-40 «Анфальт» и Бе-200, существенно возросла их способность к полету над водой...

Высокая эффективность, увеличенный запас топлива, высокая маневренность, возможность полета над водой, высокая надежность и экономичность — основные достоинства самолетов-амфибий и экранопланов...

Учитывая перспективы развития авиационной техники и других перспективных областей гидроавиации, представляется целесообразным дальнейшее совершенствование систем гидроавиации...

Если считать, что в полонные случаи амфибии способны взлетать и посадку на гидротехники, где из-за отсутствия необходимой инфраструктуры...

Однако исследование проводится преимущественно материалами и только в начале без дополнительного воздействия технологических факторов. В процессе химических исследований не изучаются изменения структуры материала...

При проведении комплексных испытаний материалов отдают предпочтение смесям из оксидов алюминия, кремния, титана и др. Вспомогательные материалы, такие как полимеры, используются для формирования защитных слоев...

Исходя из условий агрессивности природной среды, конструктивных особенностей объектов, материалов, используемых в конструкциях, а также особенностей эксплуатации, материалы должны соответствовать требованиям, предъявляемым к ним...

Комплексные испытания и исследование особо важных материалов и конструктивных элементов должны проводиться в условиях, максимально приближенных к условиям эксплуатации.

Оценки качества на исследовательских полигонах должны проводиться с учетом особенностей конструктивных элементов, которые применяются в авиационных объектах, а также особенностей эксплуатации.

Улучшение технико-технологических характеристик, эксплуатационных и боевых свойств изделий, повышение эффективности производства и качества выполнения работ — задачи экономической эффективности производства авиационных изделий.

Гидроавиация предъявляет особые требования к авиационным двигателям как по надежности, так и по обеспечению надежности и долговечности конструкции, сопоставимой с требованиями применяемых материалов.

Мы искренне желаем успехов Гидроавиационному центру в Геленджике, а также новых достижений гидроавиации.

Покрyтия-композиты вне конкуренции

Заместитель директора Института химии ДВО РАН Сергей Гнеденков

Новое научное направление формирования функциональных материалов и модификации поверхности с использованием электрохимической импัลсионной полимеризации...

Впервые созданы многофункциональные, практически значимые покрывные материалы и композиционные наноконструкционные материалы...

антикоррозионные покрытия на титане и его сплавах (снижение интенсивности контактной коррозии в морской воде разнородных композиционных материалов).

антикоррозионные покрытия на титане и его сплавах (снижение интенсивности контактной коррозии в морской воде разнородных композиционных материалов).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

термоизоляционные покрытия (не утратившие свойств в различных агрессивных средах при температуре до 300 °С).

Коррозийный конгресс ЕВРОКОРР-2010

13-17 сентября 2010 года в Москве в Центре международной торговли впервые в нашей стране состоится Евразийский конгресс по вопросам коррозии и защиты от нее EURO-CORR'2010.

Конгресс проводится Европейской Федерацией Коррозии (ЕКС) ежегодно, что обусловлено чрезвычайной важностью рассматриваемой тематики.

В последние время проводятся работы по совершенствованию состава электролитов и режимов формирования антикоррозионных покрытий.

Наша страна заслуженно зарекомендовала себя как ведущий мировой производитель высококачественных антикоррозионных покрытий.

С использованием новейшей методики локальной электрохимической импалсионной спектроскопии исследованы различные аспекты коррозионных процессов на поверхности металлов.

Ежегодно на конгрессе в мире участвует от 20 до 30 стран. В 2009 г. в числе участников уже зарегистрировано около 30 стран.

Результаты специального исследования, проведенного экспертами Ассоциации Инженеров Коррозионистов (NACE) США свидетельствуют, что ежегодные прямые затраты на коррозию в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

По оценкам экспертов США ежегодные прямые затраты на борьбу с коррозией в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

По оценкам экспертов США ежегодные прямые затраты на борьбу с коррозией в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

По оценкам экспертов США ежегодные прямые затраты на борьбу с коррозией в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

По оценкам экспертов США ежегодные прямые затраты на борьбу с коррозией в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

По оценкам экспертов США ежегодные прямые затраты на борьбу с коррозией в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

По оценкам экспертов США ежегодные прямые затраты на борьбу с коррозией в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

По оценкам экспертов США ежегодные прямые затраты на борьбу с коррозией в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

По оценкам экспертов США ежегодные прямые затраты на борьбу с коррозией в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

По оценкам экспертов США ежегодные прямые затраты на борьбу с коррозией в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

По оценкам экспертов США ежегодные прямые затраты на борьбу с коррозией в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

По оценкам экспертов США ежегодные прямые затраты на борьбу с коррозией в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

По оценкам экспертов США ежегодные прямые затраты на борьбу с коррозией в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

По оценкам экспертов США ежегодные прямые затраты на борьбу с коррозией в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

По оценкам экспертов США ежегодные прямые затраты на борьбу с коррозией в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

По оценкам экспертов США ежегодные прямые затраты на борьбу с коррозией в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

По оценкам экспертов США ежегодные прямые затраты на борьбу с коррозией в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

По оценкам экспертов США ежегодные прямые затраты на борьбу с коррозией в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

По оценкам экспертов США ежегодные прямые затраты на борьбу с коррозией в этой стране в конце 1990-х — начале 2000-х годов достигли 276 млрд долларов.

Заместитель Председателя Правительства РФ Сергей Иванов

Атака пожары с воздуха

Генеральный директор — генеральный конструктор ОАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева» Виктор Кобзев

Лесные пожары, охватывающие огромные территории, вызвали много вопросов к тем, кто обязан охранять леса и предотвращать природные пожары.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Вспомогательная задача — это создание системы обнаружения и предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним.

Заместитель Председателя Правительства РФ Сергей Иванов

Экзамен морской средой

Президент — научный руководитель ФГУП «ЦНИИ им. Прохорова» Игорь Горюнин

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Работы по материаловедческому обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации современных летательных аппаратов требуют комплексного подхода.

Заместитель Министра промышленности и торговли РФ Денис Мантуров

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Заместитель Министра промышленности и торговли РФ Денис Мантуров

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Восьмая Международная выставка и научная конференция по гидроавиации

Заместитель Министра промышленности и торговли РФ Денис Мантуров

Природа не прощает просчетов

Заместитель Министра промышленности и торговли РФ Денис Мантуров

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов

Природа не прощает просчетов



