

Содержание журнала

"Все материалы. Энциклопедический справочник" за 2009 г.

Стали и сплавы

- Ажажа В. М., Ковтун Г. П.** Сверхчистые металлы и особенности их свойств № 2, 3
- Бранчуков Д. Н., Панфилов А. В.** Рафинирование алюминиевых сплавов новыми комбинированными флюсами № 3
- Гераськин В. В., Балдаев С. Л., Пузырьков А. Ф., Балдаев Л. Х., Григорьев С. Б.** Влияние подслоя из Al—Ni на свойства протекторного алюминиевого покрытия, защищающего поверхность сульфидных емкостей № 11
- Кудрин В. А., Шишимиров В. А.** Материалы, используемые при производстве стали № 7
- Маленко П. И.** Покрытия, получаемые однокомпонентным борированием № 7
- Масленков С. Б.** Стали для цементованных, нитроцементованных и азотированных деталей № 10, 11
- Наконечный А. Я., Уриев В. Н., Синяков Р. В., Хабибулин Д. М., Шмаков А. В.** Материалы для прямого легирования стали марганцем № 10

Наноматериалы

- Бурханов Г. С., Колмаков А. Г.** Особенности классификации и свойств наноматериалов № 7, 8
- Козлов Г. В., Заиков Г. Е., Бура А. И., Афашагова З. Х.** Микротвердость полимерных гибридных нанокмпозитов № 8
- Люшинский А. В.** Применение нанопорошков металлов при диффузионной сварке разнородных металлов и сплавов № 6
- Пикун В. В., Гончарук В. К.** Композиционный наноматериал на основе стекла — стеклометаллокомпозит № 6
- Юрченко С. О., Зуев Д. А., Молоканов О. А.** Исследование температурной зависимости электропроводности нанокмпозита C/Na₂SiO₃ № 6

Полимерные материалы

- Прут Э. В.** Термопластичные эластомеры № 10
- Роговина С. З., Алексанян К. В., Компаниец Л. В., Прут Э. В.** Получение и изучение свойств био-разлагаемых смесей на основе синтетических и природных полимеров № 8
- Солодилов В. И., Корохин Р. А., Горбаткина Ю. А., Куперман А. М.** Использование эпоксиполисульфоновых матриц для намотки полимерных композиционных материалов № 2
- Терехина С. М.** Трибологические свойства эпоксидных материалов № 8
- Финкельштейн И. А., Фрейдин А. С.** Московские сооружения из композитных материалов № 10

Материалы специального назначения

- Бонариев А. П., Иорданский А. Л., Бонариева Г. А., Босхомджиев А. П., Заиков Г. Е.** Биодegradация и биомедицинское применение бактериального поли(3-оксипутирата) № 11, 12
- Гришин Н. Н., Белогурова О. А.** Структурирующие добавки для повышения термостойкости муллитсодержащих материалов № 3

- Давыдова И. Ф., Каблов Е. Н., Кавун Н. С.** Термостойкие негорючие полиимидные стеклотекстолиты для изделий авиационной и ракетной техники № 7
- Крупин С. В., Булидородова Г. В., Кривцова Е. С., Барабанов В. П.** Технологии использования коллоидных материалов для повышения нефтеотдачи пласта № 5, 6
- Орешкина А. В.** Получение и исследование гексамолибденокадмата аммония № 11
- Орешкина А. В., Стеблевский А. В.** Синтез и исследование кислого гексамолибденоалюмината с кобальт-аммиачным катионом № 5
- Семенкова Н. Ю., Нанушьян С. Р., Поливанов А. Н., Стороженко П. А., Трохаченкова О. П., Виноградов С. В., Чупрова Е. А.** Композиционные материалы на основе α,ω-дивинилполидиоргано-силоксана с наноразмерными наполнителями № 12
- Соломеина Ю. В.** Влияние характера кристаллизации сплавов на образование микропористости в литых заготовках из магнитных сплавов № 6
- Халтуринский Н. А.** О механизме действия галогенсодержащих ингибиторов № 11, 12
- Шленникова О. А., Зиновьева В. А.** Основовязаный трикотаж для теплозащитных пластыков № 6

Повышение качества материалов

- Алиева Р. В., Азизов А. Г., Калбалиева Э. С., Мартынова Г. С., Кулиев А. Д.** Fe и Cu-содержащие термостойкие полимерные нанокмпозиты на основе (co)полимеров, полученных на новых неметаллоцееновых Ti-фенолятных каталитических системах № 11
- Бибих Г. Ф., Муравьева Л. В.** Высокомолекулярные ингибиторы для полимерных материалов № 2
- Бибих Г. Ф., Муравьева Л. В.** Разработка бифункциональных ингибиторов для полимерных материалов № 4
- Глубиш П. А.** Теория и практика создания высокоэффективных противоморозных добавок для бетона № 2
- Исаев Г. А.** Роль пористости композиционных материалов, используемых в металлургии и важность ее контроля № 5
- Киреев В. А.** Влияние схем армирования на деформативность и предельные нагрузки продольно сжатых слабоконических и цилиндрических композитных оболочек при изотермических состояниях № 5
- Маленко П. И.** Анализ высокопрочных химикотермических покрытий, получаемых при азотировании № 4
- Манова Т. Г., Санду Р. А., Вилков Д. Ю., Ярошенко А. М.** Повышение качества химических реактивов и особо чистых химических веществ № 9
- Никулина Л. Д., Косинова М. Л.** Предшественники для получения пленок карбонитридов титана, циркония и тантала № 9
- Петров Б. И., Хамылов В. К., Почкутова Т. С.** Влияние модифицирующих добавок на формирование структуры, химического и фазового состава алюминиевых покрытий при газофазном термическом разложении триизобутилалюминия № 11

Старков В. В. Получение, свойства и применение пористого кремния	№ 4
Терехина С. М., Малышева Г. В., Буланов И. М., Тарасова Т. В. Влияние схемы армирования полимерных композиционных материалов на их трибологические и вязкоупругие свойства	№ 10
Халтуринский Н. А., Новиков Д. Д., Жорина Л. А., Компаниец Л. В., Рудакова Т. А., Барботько С. Л. Снижение горючести ПВХ пластика для изоляции	№ 4

Халтуринский Н. А., Новиков Д. Д., Жорина Л. А., Рудакова Т. А., Компаниец Л. В. Снижение горючести кабельного полиэтилена	№ 8
Холиков А. Ж. Влияние двухкомпонентных ингибиторов на коррозию стали в различных средах	№ 8
Эйгес Н. С., Бекузарова С. А., Вайсфельд Л. И., Манукян И. Р., Волченко Г. А., Абиев В. Б. Направления селекции озимой пшеницы в Центральном регионе и Северной Осетии на основе химического мутагенеза	№ 10

Охрана окружающей среды

Леонтьев Л. И., Мешалкин В. П., Гладышев Н. Г. Переработка отходов с использованием принципов "зеленой" логистики	№ 4
Леонтьев Л. И., Бутусов О. Б., Мешалкин В. П. Комплексная оценка воздействия металлургического комбината на лесные массивы	№ 5

Антикоррозионные материалы

Войтович В. А. Защита алюминиевых строительных конструкций от коррозии и пожара	№ 4
Останов У. Ю., Бекназаров Х. С., Джакилов А. Т., Акбаров Х. И., Холиков А. Ж. Ингибирование коррозии углеродистой стали добавками МАГ-1 и МАГ-2 в различных средах	№ 4

Керамические материалы

Руднева В. В., Галевский Г. В. Опыт использования нанокарбида кремния в технологиях упрочнения и керамики	№ 3
Шняев М. А., Сафронова Т. В., Путляев В. И. Керамические материалы на основе порошка брусита, содержащего KCl	№ 3

Вспомогательные материалы

Бибих Г. Ф., Муравьева Л. В. Стабилизация непредельных каучуков с функциональными группами	№ 9
Еселев Д. А. Лакокрасочные материалы на основе эпоксидных олигомеров	№ 3, 4, 6
Карлик В. М. Производные карбамида, симметричных триазинов и гелтазинов — экологически чистые антипирены для различных термостойких композиций	№ 2
Карлик В. М., Водопьянов Г. В. Свойства и применение фосфата карбамида (мочевины)	№ 9
Лапицкий А. В. Прочностные и трибологические свойства эпоксидных материалов	№ 9
Латыпов Р. А., Коростелев А. Б., Бахмуджалиев Н. Д. Использование шлама шлифования стали ШХ15	№ 2
Мияшарина Т. А., Теренина М. Б., Крикунова Н. И., Медведева И. Б. Антиоксидантные свойства эфирных масел лимона	№ 7
Тыртыгин В. Н., Иванов В. В. Каолин магнитного обогащения	№ 7

Шуклина О. В., Стародубцева О. А. Агрессивное воздействие топлив, гидравлических жидкостей, смазок на эластомерные материалы	№ 3
---	-----

Классики отечественного материаловедения

Берлин А. А. Исследование в области механохимии полимеров	№ 9
Рединер П. А. Новая технология дисперсных материалов	№ 5

Научные школы

Гуняев Г. М. Композиты — выдающееся предвидение Алексея Тихоновича Туманова	№ 1
Жабров В. А., Марголин В. И., Чуппина С. В., Аммон Л. Ю. Роль наночастиц в химии наноразмерного состояния	№ 12
Институт химии силикатов им. И. В. Гребенникова Российской академии наук	№ 12
К юбилею член-корреспондента РАН Валентина Александровича Жабрева	№ 12
Каблов Е. Н., Петрова А. П., Нарский А. Р. Алексей Тихонович Туманов — основатель новых научных направлений в материаловедении	№ 1
Кондрашов Э. К. Вклад А. Т. Туманова в создание неметаллических материалов для ракетно-космической техники	№ 1
Ночовная Н. А., Анташев В. Г. Тенденции развития и современное состояние исследований в области титановых сплавов	№ 1
Саввина Н. А., Сасанпур М. Т. Оценка вероятности обнаружения дефектов при рентгенографическом контроле	№ 1
Солицев С. С. Высокотемпературные стеклокерамические материалы и покрытия — перспективное направление авиационного материаловедения	№ 1
Фридляндер И. Н. Бериллиевые сплавы — перспективное направление аэрокосмического материаловедения	№ 1
Великие русские химики — Дмитрий Иванович Менделеев и Александр Порфирьевич Бородин	№ 9
К 60-летию ФГУП "НИИ полимеров"	№ 9
К 95-летию со дня рождения академика В. В. Кафарова	№ 8
К юбилею профессора Геннадия Ефремовича Заикова	№ 12
Научно-производственному объединению технологии машиностроения (ЦНИИТМАШ) — 80 лет	№ 12

Информация

Вопросы—ответы	№ 1—12
Выставки, конференции	№ 1—12
Исследование проницаемости конструкционных фторполимеров	№ 4
Материалы для применения в строительстве домов каркасно-панельной конструкции	№ 6
Новости литературы	№ 1—12
Словарь терминов	№ 1—12
Содержание журнала "Все материалы. Энциклопедический справочник" за 2009 г.	№ 12
Физико-химические основы сверхглубокой очистки вещества от примесей	№ 2