

Содержание



ПРОБЛЕМЫ И ОПЫТ

В. В. Козлов, В. В. Иванов ИНТЕГРАЦИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК В НАЦИОНАЛЬНУЮ (РОССИЙСКУЮ) ИННОВАЦИОННУЮ СИСТЕМУ	3
Н. И. Иванова СОПОСТАВЛЕНИЕ МИРОВЫХ И РОССИЙСКИХ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	7
Л. И. Леонтьев ОПЫТ СТИМУЛИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА РУБЕЖОМ	11
В. А. Лопота, А. С. Кондратьев О РОЛИ И МЕСТЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ В ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ	14
С. М. Алдошин, В. Г. Зинов СЛУЖБЫ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ В НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	15
В. И. Сергиенко, В. В. Ельников РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА — ПУТЬ СОЗДАНИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ НА ОСНОВЕ ЗАВЕРШЕННЫХ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК	23
А. В. Кучин, Л. Б. Печерская ОПЫТ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК В ИНСТИТУТЕ ХИМИИ	29
Л. И. Леонтьев, В. И. Пономарев, Е. Н. Селиванов ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА МЕТАЛЛУРГИИ УРО РАН	31
В. В. Козлов, С. М. Алдошин, В. Г. Зинов ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИТЦ РАН) В ГОРОДЕ ЧЕРНОГОЛОВКА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	34
В. Л. Яковлев ВКЛАД ИНСТИТУТА ГОРНОГО ДЕЛА УРО РАН В СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА	36
А. В. Кучин, Л. Б. Печерская ОПЫТ СОЗДАНИЯ НОВОГО СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ИНСТИТУТАХ	41

СОБЫТИЯ И ФАКТЫ

42

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ

В. Н. Пармон, В. И. Симагина, Л. П. Милова ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И КАТАЛИЗАТОРОВ В РОССИИ	43
А. Д. Мирзабеков, Т. Е. Семенов, А. С. Заседателев, В. Е. Барский, Ю. П. Лысов БИОЧИПЫ: ОТ АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ К МОЛЕКУЛЯРНОЙ МЕДИЦИНЕ	47
В. А. Хохлов ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ЭЛЕКТРОХИМИЯ: ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА	52

СОБЫТИЯ И ФАКТЫ

56

БИРЖА ТЕХНОЛОГИЙ И КОНТАКТОВ

Исследования и разработки

Е. И. Андрейков, И. С. Амосова, О. Н. Чупахин ТЕХНОЛОГИЯ УТИЛИЗАЦИИ ОТРАБОТАННЫХ АВТОШИН	57
А. Л. Суворов, Л. Д. Дульцева, Н. Ю. Останина ЭПОКСИДОТИТАНСОДЕРЖАЩИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	59
А. Я. Запезалов, Т. И. Горбунова, В. И. Салоутин, О. Н. Чупахин НОВЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ СМАЗКИ СКОЛЬЖЕНИЯ, СЩЕПЛЕНИЯ И ПОРОШКИ-УСКОРИТЕЛИ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ЛЫЖНОГО СПОРТА	62
В. И. Кононенко, В. Г. Шевченко, В. Д. Алёхина, В. Г. Бамбуров, Г. П. Швейкин, Ю. А. Байдалин ТВЕРДЫЕ СМАЗКИ ДЛЯ СУХОЙ ОБРАБОТКИ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	66
Н. И. Афанасьев, Н. А. Макаревич, Н. В. Селиванова, С. Б. Селянина, С. Е. Тельтевская, М. В. Труфанова ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ТАЛПОВЫХ ПРОДУКТОВ	67
В. П. Краснов, Г. Л. Левит, О. Н. Чупахин ОРИГИНАЛЬНЫЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЙ ПРЕПАРАТ ЛИЗОМУСТИН	70
М. А. Макарова, Э. Н. Терешатова, В. В. Терешатов ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ БЛОЧНОГО СТРОЕНИЯ	71
Р. Ш. Насыров БЕСТИГЕЛЬНЫЙ СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ КОРУНДА ИЗ РАСПЛАВА	72
И. Б. Арчегова ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕТРАДИЦИОННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ	74
В. Л. Колмогоров ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОКАТА И МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ	76