

К 100-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР Ю.В. Гагаринского

Вначале был ЯМР ТЕСЛА. В.Я. КАВУН	5
В.Я. КАВУН, В.И. СЕРГИЕНКО. Спектроскопия ЯМР твердых растворов, содержащих трифторид висмута	8

Химия

Физикохимия поверхности. Покрытия

С.В. ГНЕДЕНКОВ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, Д.В. МАШТАЛЯР, К.В. НАДАРАИА, В.М. БУЗНИК, Д.П. КИРЮХИН, Г.А. КИЧИГИНА, П.П. КУЩ. Электрохимические и гидрофобные свойства композиционных ПЭО-покрытий, формируемых с использованием теломерного раствора ТФЭ	20
В.С. ЕГОРКИН, И.Е. ВЯЛЫЙ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, Д.П. ОПРА, С.В. ГНЕДЕНКОВ. Формирование и свойства ПВДФ/ПЭО-покрытий на технически чистом титане	28
В.С. ЕГОРКИН, И.Е. ВЯЛЫЙ, Д.П. ОПРА, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, С.В. ГНЕДЕНКОВ. Электрохимические и механические свойства ПВДФ/ПЭО-покрытий на сплаве магния	33
Г.А. КОБЛОВА, А.Ю. УСТИНОВ, И.В. ЧЕРНЫХ, И.В. ЛУКИЯНЧУК, В.С. РУДНЕВ. РФЭС-исследование Ni-, Cu-содержащих оксидных покрытий на алюминии	39
Д.В. МАШТАЛЯР, С.В. ГНЕДЕНКОВ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, И.М. ИМШИНЕЦКИЙ. Композиционные полимерсодержащие покрытия на сплаве магния, сформированные с использованием метода электрофоретического осаждения	45
В.С. ЕГОРКИН, И.Е. ВЯЛЫЙ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, С.В. ГНЕДЕНКОВ. Формирование твердых, износостойких ПЭО-покрытий на сплаве алюминия АМг3	53

Перспективные материалы и методы

М.В. БЕЛОБЕЛЕЦКАЯ, Н.И. СТЕБЛЕВСКАЯ, М.А. МЕДКОВ, И.А. ТКАЧЕНКО. Мультиферроики на основе манганитов редкоземельных элементов	62
Л.Н. ИГНАТЬЕВА, Г.А. ЗВЕРЕВ, Н.А. АДАМЕНКО, А.В. КАЗУРОВ, В.М. БУЗНИК. Особенности строения композитов медь-политетрафторэтилен, полученных методами взрывного и статического прессования	70
М.А. КАРПЕНКО, Л.Г. КОЛЗУНОВА. Электродный материал для электрохимических конденсаторов на основе композита полиметиллакриламид/серебро	79
Е.А. КОБЛОВА, А.Ю. УСТИНОВ, О.Л. ЩЕКА. Квантово-химическое моделирование некоторых металло-оксидных структур и их взаимодействия с монооксидом углерода	84
Н.В. МАКАРЕНКО, С.Б. ЯРУСОВА, Ю.А. АЗАРОВА, Л.А. ЗЕМНУХОВА. Кинетика сорбции ионов тяжелых металлов сорбентом из отходов производства риса	94
Н.В. ПОЛЯКОВА, Ю.А. АЗАРОВА. Определение свинца в соленых водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией	100

Новые технологии

О.Н. ЦЫБУЛЬСКАЯ, Т.В. КСЕНИК, А.А. КИСЕЛЬ, А.А. ЮДАКОВ, А.В. ПЕРФИЛЬЕВ, А.Ю. ЧИРИКОВ, И.Ю. БУРАВЛЕВ. Обезвреживание хромсодержащих отходов гальванического производства	104
Г.Ф. КРЫСЕНКО, Д.Г. ЭЛОВ, М.А. МЕДКОВ. Комплексная переработка перовскитового концентрата по фторидной технологии	113

Научная смена

Ю.А. АЗАРОВА. Применение хитозана и его производных для аналитического концентрирования ионов благородных металлов	118
--	-----

Ученые Дальнего Востока

Вспоминая Виктора Юрьевича Глущенко. Н.П. ШАПКИН, В.А. АВРАМЕНКО, Р.Х. ХАМИЗОВ	123
--	-----