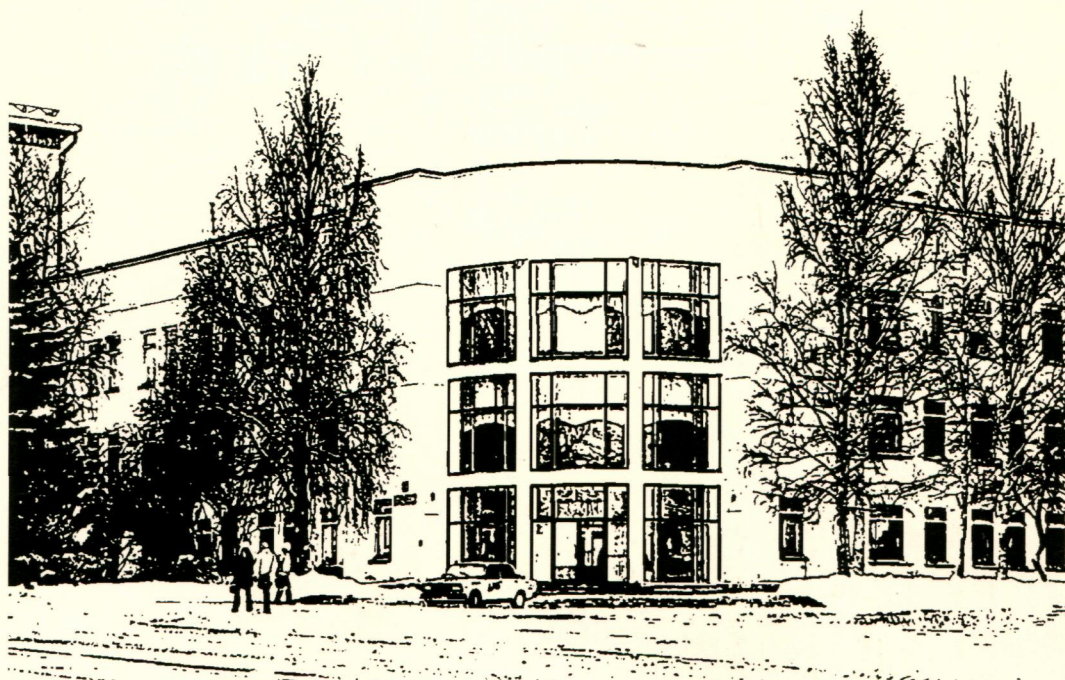


# ИЗВЕСТИЯ

**КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**



**3(15) • 2013**

# СОДЕРЖАНИЕ

## ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

- В.Ф. Соколов. Моделирование системы робастного слежения при неизвестных верхних границах возмущений и помехи измерений. Ч.II. Синтез управления и численное моделирование ..... 4
- В.Ю. Андрюкова, В.Н. Тарасов. Об устойчивости упругих систем с неударживающими связями..... 12

## ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- П.А. Ситников, Ю.И. Рябков, М.А.Рязанов, А.Г. Белых, И.Н. Васенева, М.С. Федосеев, В.В. Терешатов. Влияние кислотно-основных свойств поверхности оксида алюминия на реакционную способность с эпоксидными соединениями ..... 19

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Г.В. Русанова, О.В. Шахтарова. Особенности автоморфного почвообразования в ландшафтах Большеземельской тундры ..... 27
- О.А. Михайлов, С.В. Загирова, Н.Н. Гончарова, М.Н. Мигловец. Суточная динамика CO<sub>2</sub>-газообмена в системе «болото–атмосфера» в период отсутствия активной вегетации растений ..... 35
- Т.А. Майстренко, Е.С. Белых, А.В. Трапезников, В.Г. Зайнуллин, О.М. Вахрушева. Оценка экологического риска радиационного воздействия для природных экосистем, загрязненных в результате аварии на Чернобыльской АЭС..... 41
- В.А. Ковалева, И.А. Лиханова, И.Б. Арчегова. Микробиота ризосферы растений и ее роль в изменении субстрата на посттехногенных территориях крайнесеверной подзоны тайги (Республика Коми)..... 48
- Т.В. Черняк, В.В. Головченко. Выделение и химическая характеристика пектиновых полисахаридов из плодов калины Саржента *Viburnum sargentii* КОЕННЕ ..... 53
- Е.А. Лебедева. Электрофизиологические параметры потенциалов действия клеток типа скрытого водителя ритма сердца кролика и мыши при действии лидокаина ..... 58

## ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Л.Н. Андреичева. Геологическое строение и условия формирования отложений квартера на северо-западе России..... 62
- О.М. Вельтистова, Е.Н. Мотрюк. Современные отечественные программные комплексы интерпретации гравимагнитных данных ..... 70
- Ю.Г. Шварцман, С.А. Игловский, Д.П. Горшков. Выявление гидрогеологических особенностей гидротермального урочища Пымвашор (гряда Чернышева) методом георадиолокации ..... 81

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- И.Н. Андронов, Н.П. Богданов, Н.А. Северова, А.В. Тарсин. Метод количественного описания зависимости модуля Юнга никелида титана от температуры ..... 87
- Ю.М. Гержберг, В.И. Киршин, А.В. Кулигин, Н.И. Кузнецов, А.Н. Горбиков. Пути предупреждения прилипания компоновки низа буровой колонны к стенке скважины ..... 91

## ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Т.В. Павлина. Функции внутренних таможенных учреждений в России в первой половине XVIII века (по материалам Коми края)..... 96
- В.В. Понарядов. К совершенствованию пермской этимологии ..... 100
- А.В. Панюков. Историзм фольклора VS фольклоризм истории: сюжет об убийстве князя Василия Вымского..... 103

## ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

- А.А. Калинина, Е.П. Калинин. Геолого-экономическая оценка комплексного использования ярегской тяжелой нефти ..... 110
- И.Д. Котляров. Интеграция в рыбной отрасли как инструмент обеспечения ее развития ..... 118

- ХРОНИКА ..... 123

- ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ (ЮБИЛЕИ) ..... 126