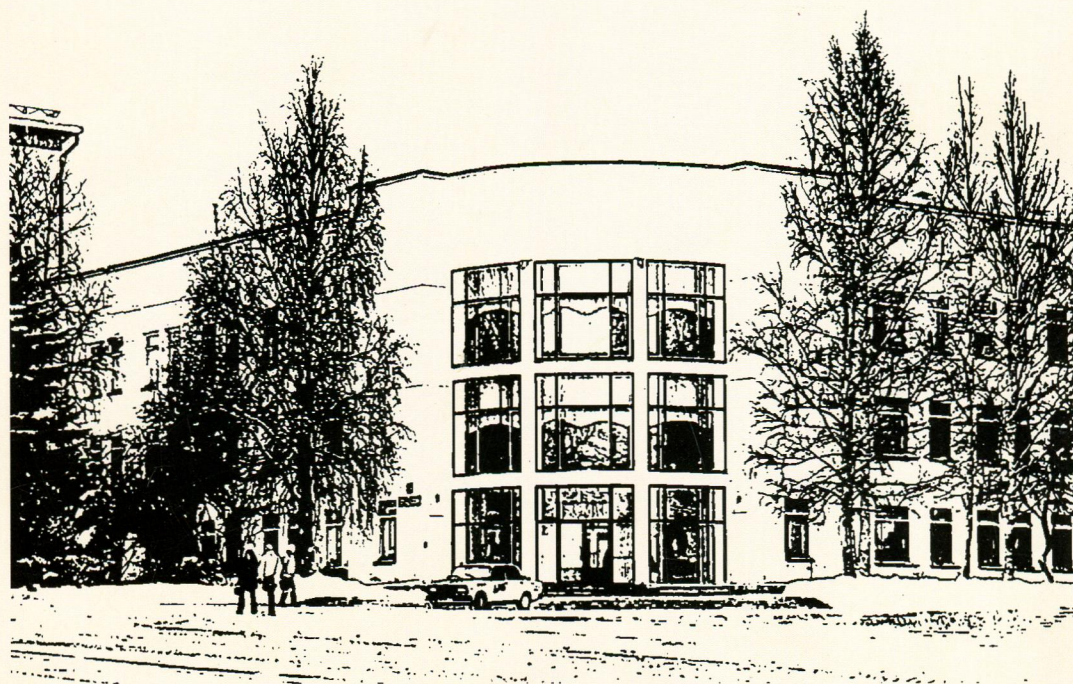


Ир70-2

ISSN 1994-5655

ИЗВЕСТИЯ

КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



1(17) • 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Н.А. Громов. Высоко- и низкоэнергетические пределы электрослабой модели 5

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Н.А. Жук, Е.С. Гируть, Т.А. Попова, Т.В. Обедина. Синтез, электрофизические и магнитные свойства марганецсодержащих твердых растворов ниобата висмута Bi_3NbO_7 кубической модификации 10

А.А. Шубаков, Е.А. Михайлова, Ю.С. Оводов. Использование микроорганизмов для извлечения марганца из водных сред 16

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Л.Г. Хохлова. Ретроспективный анализ химического состава воды озер Большеземельской тундры (Большой Харбей и Головка) 19

В.В. Володин, К.В. Безматерных, Г.В. Смирнова, О.Н. Октябрьский, Л.И. Алексеева, В.А. Канев. Антиоксидантные свойства экстрактов растений семейства *Lamiaceae*, произрастающих в Республике Коми 27

И.В. Бешлей, Т.И. Ширшова. Стероидные сапонины в многолетнем луке *allium schoenoprasum* L. 32

А.А. Распутина, И.М. Рощевская. Электрическое поле сердца в период деполяризации желудочков на поверхности тела крыс в течение раннего постнатального онтогенеза 38

С.В. Ахметзянова, Н.А. Киблер, В.П. Нужный, Д.Н. Шмаков, Н.В. Артеева. Влияние антиортостатической гипокинезии на последовательность деполяризации, реполяризации миокарда и гемодинамические показатели сердца собаки 43

К.С. Пугачев, А.А. Кребе, И.В. Филиппов, Е.В. Зюзин. Сверхмедленные колебания потенциалов нейромодуляторных центров головного мозга и корковых отделов сенсорных систем 51

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

О.В. Удоратина, В.А. Капитанова, Д.А. Варламов. Редкометалльные гранитоиды (Кулемшор, Приполярный Урал) 57

Н.С. Уляшева, Ю.Л. Ронкин. Химический состав и геодинамические обстановки формирования протолитов амфиболитов и гранатовых эклогитов марункеуского комплекса (Полярный Урал) 71

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

А.В. Фуркин, М.В. Третьякова, Р.В. Агиней. Влияние протекающего по подземному трубопроводу постоянного электрического тока на потенциал «труба-земля» .. 80

А.И. Кобрунов, М.И. Барабанов. Алгоритм учета влияния вмещающей среды при инверсии гравиметрических данных 84

А.М. Бургонутдинов, Б.С. Юшков, О.Н. Бурмистрова, М.А. Воронина. Причины образования деформаций и разрушений на покрытии автомобильных дорог 89

ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Т.Ю. Туркина. Орнитоморфные мотивы в искусстве населения Европейского Северо-Востока в I тыс. до н.э. – I тыс. н.э. 94

Т.И. Дронова, Н.Е. Плаксина. Старообрядческая икона Нижней Печоры: предварительные итоги изучения 103

И.И. Лейман. География ярмарок на Европейском Севере России: из истории в современность. 110

ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Т.В. Тихонова. Оценка потенциала экосистем субарктических территорий Республики Коми 117

ХРОНИКА 124

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ (ЮБИЛЕИ) 128