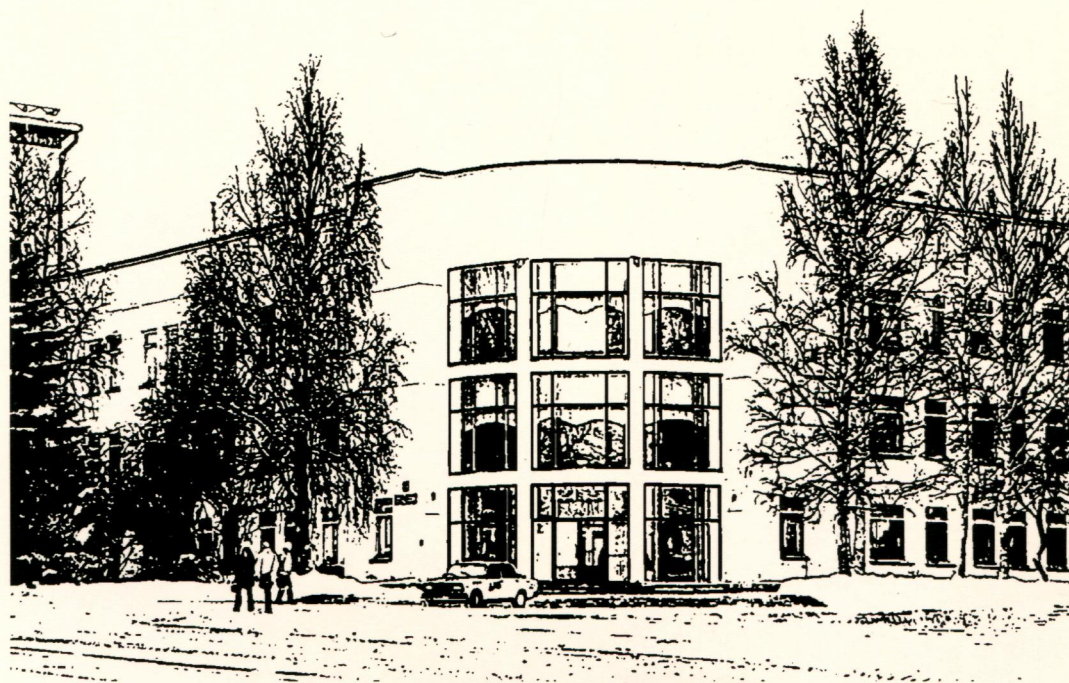


ISSN 1994-5655

ИЗВЕСТИЯ

КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



4(16) • 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

- А.В. Жубр. Об определении «экзотического» инварианта для односвязных замкнутых шестимерных спинорных многообразий 4
- Л.Н. Котов, В.А. Устюгов, В.С. Власов, В.К. Турков, Ф.Ф. Асадуллин, Е.А. Голубев. Влияние отжига на структуру и ширину линии ферромагнитного резонанса (ФМР) композитных пленок $(CO_{45}FE_{45}ZR_{10})_X(AL_2O_3)_Y$ 11

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Л.Л. Фролова, Ю.А. Кукольщикова, А.В. Кучин, Н.В. Вендило. 2-ундецилоксиэтанол-1 – агрегационный феромон черных сосновых усачей рода *Monochamus*: синтез и испытания 15
- И.В. Липин, В.А. Демин. Кинетика реакции диоксида хлора с остаточным лигнином лиственной сульфатной целлюлозы 21

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Л.Г. Мартынов. Интродукция видов рода сирень (*Syringa L.*) в условиях ботанического сада подзоны средней тайги 25
- Ю.Н. Минеев, О.Ю. Минеев. Миграции гуменника (*Anser Fabalis*) на европейском Северо-Востоке России 32
- А.В. Пастухов, Л.М. Носкова, И.И. Шуктомова, А.И. Кичигин. Экологические аспекты реконструкции хранилища радиоактивных отходов 39
- Т.Ф. Василенко, Н.А. Черных, А.Ф. Симаков, Т.И. Кочан, Н.П. Монгалёв. Основные итоги исследований в физиологии и биохимии продуктивных животных Севера (к 25-летию Института физиологии Коми НЦ УрО РАН) 47
- Т.И. Кочан, В.Г. Евдокимов, Т.П. Логинова, Т.В. Есева, Е.Р. Бойко. Метаболическая адаптация молодых мужчин к природным факторам Севера 54

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- А.М. Асхабов, А.А. Иевлев. Институт геологии Коми НЦ УрО РАН: 55 лет научного поиска и открытий 61

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- В.С. Войтышен, В.Н. Семенов. Решение задачи аэроупругости в переменных методах конечных элементов (МКЭ) 68
- А.И. Кобрунов. Кинематика фильтрационных течений и ее приложение для решения обратных задач гидропрослушивания 73
- В.Ф. Фомина, А.В. Фомин. Эффективность внедрения напорной флотации для подготовки питьевой воды в Республике Коми 80

ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Т.Г. Антипина, Н.К. Панова, Н.М. Чаиркина. Динамика природной среды в голоцене по данным комплексного анализа VI разреза Горбуновского торфяника 89
- Н.М. Игнатова, Н.А. Михалев. «Кулацкая ссылка» на территории Республики Коми и Ямало-Ненецкого автономного округа в первой половине 1930-х гг.: размещение и численность 98
- В.В. Сморгунюв. Штатная команда города Усть-Сысольска в 80–90-е гг. XVIII в. 103

ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

- Н.М. Большаков, В.В. Жиделева. Кластерный подход как основа создания особой формы инновации – совокупного инновационного образовательного продукта: теоретические и методологические аспекты 110

- ХРОНИКА 115

- ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ (ЮБИЛЕИ) 124