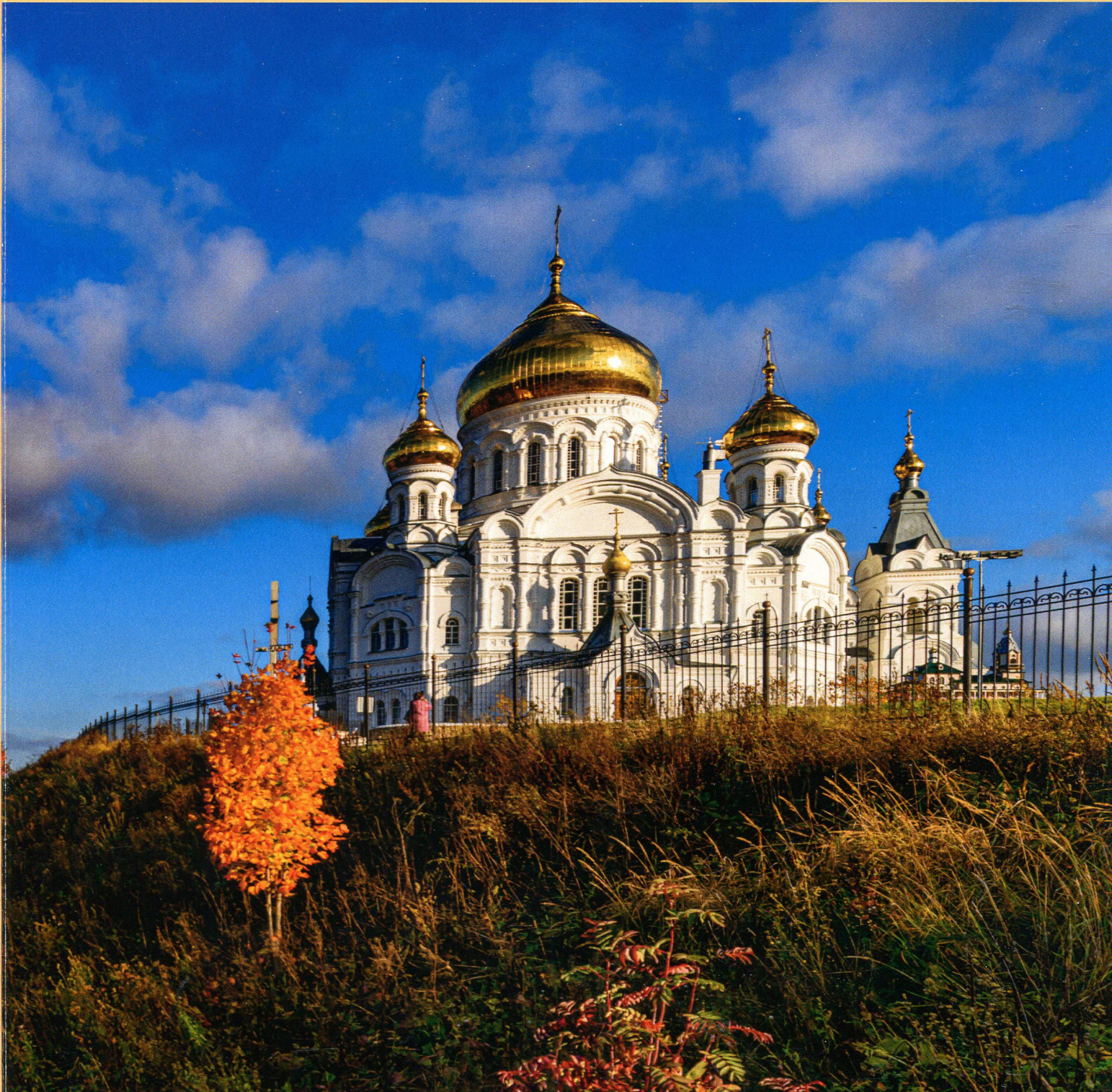


ISSN 2658-705X

ВЕСТНИК

ПЕРМСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ЦЕНТРА

ИЮЛЬ – СЕНТЯБРЬ 3/2022



СОДЕРЖАНИЕ

ИЮЛЬ – СЕНТЯБРЬ 3/2022

ИССЛЕДОВАНИЯ: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ

Хрипченко С.Ю., Долгих В.М.

Скорость продвижения фронта направленной кристаллизации алюминия в цилиндрическом тигле при различных режимах МГД-перемешивания..... 7

Паньков И.Л., Аникин В.В., Бельтюков Н.Л., Евсеев А.В., Кузьминых В.С.,

Ломакин И.С., Морозов И.А., Токсаров В.Н., Ударцев А.А.

Изучение деформирования и разрушения соляных пород для разработки методов геомеханической оценки устойчивости грузонесущих элементов камерной системы разработки калийных месторождений..... 14

Слободянюк Д.Г., Ощепкова Т.Е., Чернова Г.В., Шкляева Е.В., Абашев Г.Г.

Синтез новых флуорофоров D-A-D типа на основе арил(гетарил)замещенных пиримидинов..... 25

Гусев В.Ю.

N',N'-диалкилгидразиды пара-трет-бутилбензойной кислоты как экстракционные реагенты для извлечения меди(II) из аммиачных сред..... 35

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА

Исобчук М.В.

Теоретические основания исследования этничности: организационный подход к анализу этнополитических конфликтов 45

Чернышева Ю.С.

«Рекрут», «солдат», «призывник»: о социальном статусе уходящего в армию в русских селах 53

Аброськин В.Н., Редькина М.Г.

Корнилов Аркадий Петрович (1850–1928), гофмейстер, действительный статский советник, управляющий двором Великой княгини Елизаветы Федоровны: обретенное лицо..... 60

CONTENTS

JULY – SEPTEMBER 3/2022

RESEARCH: THEORY AND EXPERIMENT

Khripchenko S.Y., Dolgikh V.M.

Movement speed of the directional crystallization front of aluminum
in a cylindrical crucible under different MHD-stirring modes..... 7

*Pankov I.L., Anikin V.V., Beltyukov N.L., Evseev A.V., Kuzminykh V.S., Lomakin I.S.,
Morozov I.A., Toksarov V.N., Udartsev A.A.*

Studying the deformation and failure of salt rocks for geomechanical
assessing the stability of elements of the system for the mining
at potash deposits..... 14

Slobodinyuk D.G., Oshchepkova T.E., Chernova G.V., Shklyaeva E.V., Abashev G.G.

Synthesis of new D-A-D type fluorophers based
on aryl(hetaryl)substituted pyrimidines 25

Gusev V.Yu.

N',N'-dialkylhydrazides of para-tert-butylbenzoic acid as extractants
for copper(II) recovery from ammonium media 35

ACTUAL PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF RUSSIAN SOCIETY

Isobchuk M.V.

Theoretical foundations for the study of ethnicity:
organizational approach to the analysis of ethno-political conflicts 45

Chernysheva Y.S.

«Recruit», «soldier», «conscript»: about the social status of the person leaving
for the army in russian villages 53

Abroskin V.N., Redkina M.G.

Kornilov Arkady Petrovich (1850–1928), Hofmeister, councillor of state,
steward of Grand duchess Elizabeth Feodorovna: a newfound face..... 60