

Редакционная коллегия:

Главный редактор — Н.Н. Христофорова

e-mail: Natalya.Khristoforova@ksu.ru

Фундаментальные науки: Н.Н. Непримеров

В.Я. Волков, Н. Ванденберг (Бельгия),
 А.А. Иванов, К. Сейферт (США),
 В.З. Слепак (США), Г. Холл (Великобритания)

Минеральные ресурсы: Р.Х. Муслимов

Т.М. Акчурин, Н.Н. Ведерников,
 Н.С. Гатиятуллин, Н.П. Запывалов,
 А.К. Назипов, Ф.М. Хайретдинов

Редакционный совет:

А.В. Аганов, А.М. Асланян, А.С. Борисов,
 Г.В. Васильев, С.А. Горбунов, В.Г. Изотов,
 Р.В. Коваль, Г.А. Кринари, Р.Х. Масагутов,
 Д.К. Нургалиев, И.Н. Плотникова,
 В.В. Самарцев, Л.М. Ситдикова, В.М. Смелков,
 Б.Ф. Султанбеков, В.А. Трофимов,
 А.В. Христофоров, Р.С. Хисамов,
 Ф.Ф. Шагидуллин

Группа маркетинга и дизайна:

Руководитель группы: Ю.А. Кувшинов

e-mail: Yuri.Kuvshinov@ksu.ru

Зам. главного редактора: И.Н. Китиашвили

e-mail: Irina.Kitiashvili@ksu.ru

Технический редактор: В.Н. Малинина

Дизайн обложки: Ю.А. Кувшинов

Редакция журнала выражает особую
 благодарность учредителям в лице А.К. Назипова и
 Н.С. Гатиятулмина за финансовую поддержку при
 издании данного номера.

Адрес редакции:

Казанский государственный университет

Кремлевская 18, Казань, 420008

Республика Татарстан, Россия

Тел/факс +7 8432 388800

e-mail: georesources@ksu.ru

Издательство Казанского университета

Кремлевская 18, Казань, 420008

Республика Татарстан, Россия

Тел/факс +7 8432 381904

Свидетельство о регистрации Средства Массовой

Информации выдано Министерством Печати

Республики Татарстан

Отпечатано в типографии

ГУП «Полиграфическо-издательский комбинат»,

420503, Россия, г. Казань, ул. Баумана, 19

Tel: +7 8432 923918 Факс: +7 8432 920424

e-mail: gup@pik.kazan.ru

Заказ № А 148. Тираж 1000.

За содержание рекламных объявлений редакция
 ответственности не несет. Мнение редколлегии может не
 совпадать с мнением авторов. При перепечатке материалов
 ссылка на журнал «ГЕОРЕСУРСЫ» обязательна.

Е.А. Тарасов, В.В. Ананьев, В.Б. Либерман, С.А. Екимцов

**Особенности формирования республиканского банка
 геолого-геофизической информации Республики Татарстан**

2

Н.З. Ахметов, А.И. Бахтин, Т.Л. Васильева, Э.А. Королев,
 Г.А. Кринари, В.П. Морозов, С.Н. Пикалев, А.Х. Сафин

**Возможности предварительной оценки продуктивности карбонатных
 коллекторов по литолого-минералогическим данным**

8

А.Е. Непряхин, А.Ю. Бережной, В.Г. Чайкин, А.И. Шевелев, А.И. Щеповских

**Предварительная геолого-экономическая и экологическая оценка
 техногенных руд Вятско-Камской меденосной полосы**

16

Ю.М. Молокович, А.С. Шкуро

**Применение метода разделения времени по процессам в задачах
 неравновесной фильтрации**

19

Р.Х. Муслимов, Д.В. Булыгин, А.Н. Суркова

**Построение моделей крупных геоструктурных зон – новый этап
 изучения недр Республики Татарстан**

22

Н.Г. Нургалиева, В.Е. Косарев, Э.В. Утемов

**Секвентная стратиграфия и прогнозирование неструктурных ловушек
 на основе корреляции фрактальных образов ГИС-диаграмм**

28

В.М. Безменов, М.Э. Ишмухаметов, А.А. Аксанов, Р.Х. Хамзин,

Д.А. Луппов, С.В. Федюшин

**Краткий анализ проблемы изготовления цифровых ортофотопланов
 на межселенные территории для целей земельного кадастра**

32

Тимур Нежметдинов

Динамика непрерывных функций на отрезке

34

В.В. Кормильцев, Д.К. Нургалиев, В.Б. Писецкий, А.Н. Ратушняк

**Моделирование флюидодинамических систем, охватывающих
 осадочный бассейн и фундамент**

35

А.В. Гусев, И.Н. Китиашвили

**Анализ нелинейных эффектов магнитоконвекции на границах
 внешнего ядра Земли**

38

В.Г. Чайкин, А.М. Меххи, С.Г. Глебаев, Ф.А. Закирова

Рудогенерирующие системы платформенного чехла Татарстана

41

Н.Н. Христофорова

**Зависимость между тепловыми и упругими свойствами
 горных пород**

47

Н.Н. Непримеров **Природа не рекомендует...**

18

конференции, выставки

Геометризация физики – V

Новейшие методы увеличения нефтеотдачи пластов

27

книжки

Новые издания

7, 37

Визитная карточка

Н.П. Запывалову – 70 лет

49