

Учредители:

- Казанский государственный университет
- Государственный Комитет Республики Татарстан по Геологии и Использованию Недр
- Татарское Геологоразведочное Управление

научно-технический журнал

ISSN 1608-5043

Георесурсы

ежеквартальный

2 [6], 2001

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. Запивалов,
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. Гатиятуллина 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 Fax: +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.

СОДЕРЖАНИЕ**статьи**

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. Месхи, С.Г. Глебаев, Ф.А. Закирова

Рудогенерирующие системы платформенного чехла Татарстана

41

Н.Н. Христофорова

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

47

эссеН.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. Запивалову – 70 лет

49