

## Редакционная коллегия:

Главный редактор — Н.Н. Христофорова

e-mail: [Natalya.Khristoforova@ksu.ru](mailto: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,  
 О.В. Бодров, Г.В. Васильев, С.А. Горбунов,  
 В.Г. Изотов, Р.В. Коваль, Г.А. Кринари,  
 Р.Х. Масагутов, Д.К. Нургалиев,  
 И.Н. Плотникова, Б.Ф. Султанбеков,  
 В.В. Самарцев, Л.М. Ситдикова, В.М. Смелков,  
 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](mailto:Yuri.Kuvshinov@ksu.ru)

Зам. главного редактора: И.Н. Китиашвили

e-mail: [Irina.Kitiashvili@ksu.ru](mailto:Irina.Kitiashvili@ksu.ru)

Технические редакторы:

В.Н. Малинина, В.Ю. Нестеров

Дизайн обложки: Ю.А. Кувшинов

## Адрес редакции:

Казанский государственный университет

Кремлевская 18, Казань, 420008

Республика Татарстан, Россия

Россия: Тел. +7 8432 603926

Великобритания: Voice\Fax: +44 7092 195840 (UK)

США: Voice\Fax: +1 435 304 9361 (USA)

e-mail: [georesources@ksu.ru](mailto:georesources@ksu.ru)

Издательство Казанского университета

Кремлевская 18, Казань, 420008

Республика Татарстан, Россия

Тел\факс +7 8432 381904

Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № 77-11725  
 выдано Министерством Российской Федерации по делам  
 печати, телерадиовещания и средств массовых  
 коммуникаций

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](mailto:gup@pik.kazan.ru)

Заказ № . 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.

## статьи

В.П. Боронин

О парадигмах в геологии и нелинейной геодинамике ..... 2

В.С. Салихов

Геодинамический режим как фактор формирования углеводородного  
 сырья (к проблеме нефтегазоносности Забайкалья) ..... 8

А.А. Озол, А.К. Назипов, И.Н. Плотникова, Ф.М. Хайретдинов

Геодинамические и геохимические аспекты глубинного  
 нефтегазообразования в платформенных условиях ..... 12

В.А. Трофимов, В.И. Корчагин

Нефтеподводящие каналы: пространственное положение, методы  
 обнаружения и способы их активизации ..... 18

Н.Р. Уткузов, Ю.Б. Антонов, В.М. Лучников

Перспективы высокоточной гравirazведки при геологическом  
 картировании и поисках залежей углеводородов (опыт НПУ  
 “Казаньгеофизика”) ..... 25

Н.П. Запивалов

Нефтегазовый комплекс России: состояние и перспективы  
 на XXI век ..... 32

С.С. Беляев, И.А. Борзенков, И.Ф. Глумов, Р.Р. Ибатуллин, Р.Х. Муслимов,  
 М.В. Иванов

Разработка и применение биогеотехнологии повышения  
 нефтеизвлечения на месторождениях Татарстана ..... 36

А.Н. Мезенцев

Применение теории жидких кристаллов к динамике трещиновато-  
 слоистых сред ..... 38

Е.Е. Андреева, В.М. Федотов, Д.В. Фролов

Особенности вертикальной гидрохимической зональности подземных  
 вод восточного борта Мелекесской впадины ..... 42

## на заседании РКРР

На заседании Республиканской комиссии по разведке и разработке  
 нефтяных месторождений Республики Татарстан (РКРР РТ) ..... 29

## новости науки

НАСА отстает свои планы ..... 5

Новая установка для моделирования геологических и геофизических  
 процессов ..... 17

Вода - глобальная проблема ..... 24

Как возникла Ниагара? ..... 31

Наука в бюджете США на 2002 год ..... 41

## книгу

Тепловые свойства горных пород нефтяных месторождений  
 Татарстана. Справочник ..... 21

Галактика, Солнечная система, Земля ..... 27

Комплексный анализ геологической среды (на примере  
 Нижнекамской площади) ..... 48