

Учредители:

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

научно-технический журнал

ISSN 1608-5043

Георесурсы

ежеквартальный

1 [5], 2001

Редакционная коллегия:**Главный редактор — Н.Н. Христофорова**e-mail: Natalya.Khristoforova@ksu.ru**Фундаментальные науки: Н.Н. Непримеров**

В.Я. Волков, Н. Ванденберг,

А.А. Иванов, Г. Холл

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,

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

Технический редактор: И.Н. Китиашвили

e-mail: Irina.Kitiashvili@ksu.ru

Корректор: В.Н. Малинина

Дизайн обложки: Ю.А. Кувшинов

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 № 0732 от 16 августа 1999, 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 101. 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.

Этот номер подготовлен к 80-летию

Николая Николаевича Непримерова –

крупного ученого, педагога, общественного деятеля.

В журнале представлены научные работы, выполненные учениками и соратниками профессора Н.Н. Непримерова.

80

проекты

Н.Н. Непримеров

Программа возрождения Ромашкинского нефтяного месторождения на поздней стадии его эксплуатации

2

Ф.Ф. Халиуллин

Это технология XXI века

3

статьи

М.Н. Овчинников

Дифференциальный геолого-промысловый анализ, постоянно действующая модель и технологическая схема разработки месторождений

4

кнзу

Естествознание

Конструкция Вселенной

7

7

статьи

В.Я. Волков, Н.Н. Непримеров

Применение импульсного метода ядерного магнитного резонанса к изучению трансляционных движений молекул жидкостей в пористых средах

8

А.В. Христофоров

Фазовые превращения в газожидкостных растворах

13

Г.В. Сонин

Теплофизические свойства почвогрунтов и температура нейтрального слоя территории СНГ

16

кнзу

От дрейфа материков к тектонике литосферных плит

19

Кондуктометрический метод анализа атмосферных осадков и природных вод

19

статьи

Н.Н. Христофорова

Конвективные ячейки в мантии и тепловой поток

20

А.И. Маклаков, Н.К. Двояшкин, В.А. Тюрин

Ядерный магнитный резонанс: изучение пористых сред и введенных в них жидкостей

28

М.Н. Овчинников, Ф.Ф. Каримов, А.С. Николаев

Акустический контроль гидродинамических потоков в скважинах

31

М.Н. Овчинников, Р.В. Шайдуллин, Д.И. Шарапов

Некоторые вопросы оценки неоднородности полей распределения геофизических параметров нефтяных месторождений

32

А.М. Асланян

Концепция расчета вариантов разработки нефтяных месторождений

35

Ю.М. Молокович

Промысловый эксперимент и развитие подземной гидромеханики в Казанском университете

39

кнзу

Пермские водоросли Актюбинского Приуралья

41

конференции, выставки

Геометризация физики – V

42

Структура и динамика молекулярных систем

42

статьи

Н.Н. Христофорова, Г.Г. Куштанова, В.А. Чугунов

Связь теплового потока с динамикой литосферы

43

проекты

Н.Н. Непримеров

Конституция Вселенной

48