

- Казанский государственный университет
- Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан
- Татарское геологоразведочное управление ОАО «Татнефть»

Редакционная коллегия:

Главный редактор – А.В. Христофоров

e-mail: NKhristo@ksu.ru

Фундаментальные науки: Н.Н. Непримеров, М.А. Бергеманн (Германия), Э.И. Богуславский, В.Я. Волков, Н. Ванденберг (Бельгия), А.А. Иванов, Д.К. Нургалиев, М.Х. Салахов, К. Сейферт (США), Л.М. Ситдикова, В.З. Слепак (США), Г. Холл, (Великобритания), М.Д. Хуторской

Минеральные ресурсы: Р.Х. Муслимов, Т.М. Акчуринов, Е.Б. Грунис, Н.С. Гатиятуллин, Н.П. Запывалов, А.Б. Золотухин, И.А. Ларочкина, Ф.М. Хайретдинов, Р.С. Хисамов

Редакционный совет:

А.В. Аганов, А.С. Борисов, О.В. Бодров, С.А. Горбунов, В.Г. Изотов, Г.А. Кринари, Р.Х. Масагутов, И.Н. Плотникова, Р.К. Садыков, В.В. Самарцев, В.М. Смелков, В.А. Трофимов, Ф.Ф. Шагидуллин

Группа маркетинга и дизайна:

Заместители главного редактора:

А.В. Николаев, e-mail: Navan@inbox.ru

Д.А. Христофорова, e-mail: Daria.Khr@mail.ru

Технический редактор: В.Н. Малинина.

Верстка, дизайн: Д.А. Христофорова.

Дизайн обложек: А.А. Люкшин.

Отдел распространения: С.С. Ионина.

Адрес редакции:

Казанский государственный университет

Кремлевская 18, Казань, 420008, Россия

Россия: Тел\факс: +7 8432 924454

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

США: Voice\Fax: +1 435 304 9361 (USA)

e-mail: georesources@ksu.ru

Издательство Казанского университета

Кремлевская 18, Казань, 420008, Россия

Тел\факс +7 8432 924454

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

Периодичность выпуска журнала: 4 раза в год

Индекс в Каталоге «Роспечать» – 36639

Журнал распространяется через ООО «Информнаука».

Электронная версия журнала содержится на сайте: «eLIBRARY.RU: Российская научная периодика в онлайн».

Отпечатано в ООО «Карты». Тираж 1000. Заказ №

420095, Россия, г. Казань, ул. Восстания, 100

Тел\факс: +7 843 5121291, e-mail: karti@inbox.ru

При перепечатке материалов ссылка на журнал «ГЕОРЕСУРСЫ» обязательна.



Статьи

Е.Н. Александров, Д.А. Леменовский, А.Л. Петров,

В.Ю. Лиджи-Горьев

Технология термохимического стимулирования добычи нефти и битумов с уменьшением количества воды в нефтяном пласте 2

Ф.И. Баширов

Заторможенные движения молекул в кристаллах.....7

Р.С. Сайфуллин, А.Р. Сайфуллин

Нанонаука и нанотехнология. Общий взгляд – из прошлого в будущее11

В.Б. Свалова

Комплексное использование геотермальных ресурсов 17

Г.В. Жуков, М.Г. Ишмухаметова, Е.Д. Кондратьева, В.С. Усанин

Загадки кометы Холмса (1892 III): 1. Открытие 23

И.П. Косачев, Л.М. Ситдикова, В.Г. Изотов

Каталитический механизм генерации углеводородных систем в зонах деструкций глубоких горизонтов земной коры 26

Р.С.Хисамов, П. Харрингтон, В. Герман, С.Е.Войтович,

М.Г. Чернышова

Применение метода Gore-Sorber в комплексе геофизических и геохимических исследований при диагностике углеводородных залежей 29

В.Л. Кипоть, Д.Н.Тумаков

Частотно-избирательные свойства стратифицированной геологической среды 33

В.В. Лапаева, Ю.А. Нефедьев, М.В. Кутленков

Движение полюса Земли и сейсмическая активность в 2001 – 2005 гг. 36

К.М. Каримов, В.Л. Онегов, С.Н. Кокутин, Е.Р. Колесникова

Дистанционное видеотепловизионное зондирование земли при решении геологических (нефтепоисковых) задач 38

Я.И. Кравцов, Е.А. Марфин, Э.А. Буторин, Р.Н. Гатауллин

О процессах, определяющих механизм интегрированного воздействия на нефтяной пласт 43

В.А. Трофимов

Нефтеподводящие каналы и современная подпитка нефтяных месторождений: Гипотезы и факты 46



Персоналии

Наталья Николаевна Христофорова 1



Книги

Верхний докембрий южного обрамления Красноуфимского выступа кристаллического фундамента 7

Методы прогноза, поиска и разведки нефтяных и газовых месторождений 45