

- 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. 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. Акчурин, Е.Б. Грунис, Н.С. Гагиятуллин, Н.П. Запивалов, 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:

Заместитель главного редактора:

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

Технический редактор: В.Н. Малинина.

Верстка, дизайн: Д.А. Христофорова,

И.С. Абросимова. Дизайн обложек:

А.А. Люкшин.

Адрес редакции:**Казанский государственный университет**

Кремлевская 18, Казань, 420008, Россия

Россия: Тел\факс: +7 843 2924454**Великобритания:** Voice\Fax: +44 7092 195840 (UK)**США:** Voice\Fax: +1 435 304 9361 (USA)www.georesources.ksu.ru, e-mail: georesources@ksu.ru**Издательство Казанского университета**

Кремлевская 18, Казань, 420008, Россия

Тел\факс +7 843 2924454

Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ № ФС77-38832
выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор)

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
онлайне».

Подписано в печать 15.05.2010. Цена договорная

Отпечатано в ООО «Карти». Тираж 1000

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***Н.П. Запивалов*

Нанозффекты образования вторичных высокопродуктивных коллекторов в карбонатных породах 2

Л.Н. Бружес, В.Г. Изотов, Л.М. Ситдикова

Литолого-фациальные условия формирования горизонта Ю₁ Тевлинско-Русскинского месторождения Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции 6

Н.В. Шкаликов, В.Д. Скирда, И.В. Николин, С.С. Сафонов

Исследование н-парафинов в составе нефти методом ядерного магнитного резонанса 9

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

Расчет малых величин уклонений местной отвесной линии, вызванных техногенными факторами 13

*А.В. Радаев, Н.Р. Батраков, И.А. Кондратьев, А.А. Мухамадиев,**А.Н. Сабирзянов*

Экспериментальное исследование процесса вытеснения высоковязкой нефти сверхкритическим диоксидом углерода в широком диапазоне термобарических условий 16

Д.В. Булыгин, Р.Р. Ганиев

Моделирование геологических тел с использованием структурно-генетических особенностей 18

И.С. Абросимова

Результаты исследований водоносных горизонтов геотермическими методами (на примере Шугуровской и Куак-Башской площадей Ромашкинского месторождения) 22

Л.М. Ситдикова, О.Г. Сони́на

Петроструктурные исследования пород кристаллического фундамента Южно-Татарского свода 25

М.Д. Хуторской, Е.А. Тевелева, Л.А. Цыбуля, Г.И. Урбан

Тепловой поток в солянокупольных бассейнах Евразии – сравнительный анализ 27

В.А. Шляховский

Выявление неоднородностей литосферы как источников формирования залежей углеводородов 35

Г.В. Романов, М.Р. Якубов, Д.Н. Борисов, Ю.М. Ганеева, К.И. Якубсон

Экспериментальное моделирование вытеснения сверхвязких нефтей растворителями с визуализацией и исследованием изменений физико-химических свойств нефтяных компонентов...38

А.А. Корнев, С.И. Дембицкий, М.Х. Уртенев

Математическое моделирование процесса деструкции нефтяного загрязнения в Азовском море 42

В.В. Зубарев

Результаты вычислительных экспериментов по повышению эффективности сайклинг-процесса 46

**На обложках**

200 лет астрономии и геодезии в Казани

Кафедре радиоэлектроники Казанского государственного университета – 50 лет