

- 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](mailto: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. 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](mailto:Navan@inbox.ru)  
Д.А. Христофорова, e-mail: [Daria.Khr@mail.ru](mailto: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 8432 924454  
**Великобритания:** Voice\Fax: +44 7092 195840 (UK)  
**США:** Voice\Fax: +1 435 304 9361 (USA)  
[www.georesources.ksu.ru](http://www.georesources.ksu.ru), e-mail: [georesources@ksu.ru](mailto: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 онлайне».

Подписано в печать 26.11.2009. Цена договорная  
Отпечатано в ООО «Картти». Тираж 1000  
420095, Россия, г. Казань, ул. Восстания, 100  
Тел\факс: +7 843 5121291, e-mail: [karti@inbox.ru](mailto:karti@inbox.ru)

При перепечатке материалов ссылка на журнал «ГЕОРЕСУРСЫ» обязательна.



### Статьи

*Ю.А. Волков, Н.А. Сахибуллин*  
О реализации инновационного потенциала научно-внедренческого нефтяного кластера Республики Татарстан ..... 3

*И.А. Ларочкина, Н.В. Нефедов*  
Палеотектоническое моделирование татарстана как критерий высокоэффективного прогноза нефтеносности ..... 7

*Ю.А. Корнильцев*  
О влиянии гидроразрыва пласта на продуктивность добывающих и приемистость нагнетательных скважин ..... 11

*Н.Я. Шабалин, Е.В. Биряльцев*  
Время искать и развиваться ..... 14

*И.А. Ларочкина, Р.Р. Ганиев, Т.А. Капкова*  
Типизация залежей нефти в продуктивных бобриковских отложениях и закономерности их развития – основа проектирования бурения скважин ..... 19

*В.М. Конюхов, Ю.А. Волков, А.Н. Чекалин*  
Об особенностях процессов тепломассопереноса при пуске нефтяной скважины, оборудованной установкой электроцентробежного насоса ..... 22

*И.Р. Шаранов, Е.В. Биряльцев, А.А. Вильданов, И.Н. Плотникова, В.А. Рыжов*  
Влияние зоны малых скоростей на спектральный состав природных микросейсм ..... 27

*А.Н. Суркова, С.В. Кузнецов, Ю.Ш. Рахматуллина*  
Нетрадиционные коллекторы майкопской серии пород Западно-Кубанского прогиба ..... 31

*Р.Х. Закиров*  
Роль геолого-гидродинамического моделирования при проектировании разработки нефтяных месторождений ..... 34

*А.В. Савинков, В.Д. Скирда, А.А. Иванов, Р.В. Архипов, А.Р. Мутина, С.С. Сафонов*  
Термодинамические свойства смеси метан-пропан-пентан в микропорах порошка сферических частиц стекла ..... 36

*А.В. Елесин, А.Ш. Кадырова, П.А. Мазуров*  
Двухшаговые методы Левенберга-Марквардта в задаче идентификации коэффициента фильтрации ..... 40

*В.П. Морозов, Е.А. Козина, Э.А. Королев, А.Н. Кольчугин*  
Литологические исследования нефтеносных комплексов палеозоя Республики Татарстан ..... 43

*П.Н. Кубарев, М.Н. Мингазов, А.Ф. Хисамутдинов, О.Р. Бадрутдинов, Ф.С. Биалов*  
Радиоэкологические исследования пресных подземных вод на нефтепромыслах ОАО «ТАТНЕФТЬ» ..... 46



### Персоналии

*Муслимову Ренату Халиулловичу – 75 лет* ..... 2