

- Казанский (Приволжский) федеральный университет
- 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, 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. 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. Плотнокова, 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](mailto:Daria.Khr@mail.ru)  
 А.В. Николаев, e-mail: [Navan@inbox.ru](mailto:Navan@inbox.ru)  
 Технический редактор: В.Н. Малинина.  
 Верстка, дизайн: И.С. Абросимова  
 Дизайн обложек: А.А. Люкшин.

## Адрес редакции:

**Казанский (Приволжский) федеральный 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](http://www.georesources.ksu.ru), e-mail: [georesources@ksu.ru](mailto:georesources@ksu.ru)

**Издательство Казанского университета**  
 Кремлевская 18, Казань, 420008, Россия  
 Тел/факс +7 843 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 онлайн».

Подписано в печать 01.04.2011. Тираж 1000  
 Отпечатано в ЗАО "Издательский Дом "Казанская Недвижимость". Цена договорная  
 420029, Россия, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.34, корп. 4, офис 324. Тел/факс: +7 843 5114848  
 e-mail: [114848@mail.ru](mailto:114848@mail.ru)

При перепечатке материалов ссылка на журнал «ГЕОРЕСУРСЫ» обязательна.

## Статьи

*А.А. Иванов, М.Д. Залялютдинова, В.Д. Скирда, С.С. Сафонов*  
 Особенности роста метаногидрата в воде пенистой структуры ..... 2

*Б.Т. Бурганов, А.В. Христофоров, И.С. Абросимова*  
 Применение метода распознавания сигналов к классификации термограмм скважин ..... 6

*Н.С. Гатиятуллин*  
 Перспективы нефтегазоносности докембрийских комплексов ..... 9

*Л.М. Ситдикова, Е.Ю. Сидорова*  
 Минералого-петрографические особенности коровой формации фундамента Южно-Татарского свода ..... 13

*С.Г. Валеев, В.В. Лапаева, М.В. Кутленков, Ю.А. Нефедьев*  
 Полигармоническая модель изменчивости географической широты ..... 16

*Р.С. Хисамов, Р.В. Давлетишин, Р.Р. Минебаев*  
 Особенности поиска, освоения и пробной эксплуатации залежей нефти в карбонатных коллекторах репера «тульский известняк» на западном склоне Южно-Татарского свода ..... 18

*Н.В. Нефёдов, М.Ю. Гарнышев, А.Г. Егоров, А.В. Калмыков, А.Б. Мазо*  
 Мониторинг турнейской залежи Мельниковского месторождения средствами пьезометрии и фильтрационного моделирования ..... 23

*Р.С. Хисамов, Н.С. Гатиятуллин, Е.А. Тарасов, С.Е. Войтович, В.Б. Либерман*  
 Геологоразведочные работы в Республике Татарстан: Ретроспектива и перспективы ..... 27

*Л.Н. Бружес*  
 К вопросу о неоднородностях верхнеюрских продуктивных отложений Среднеобской группы месторождений ..... 33

*А.М. Джамикешов, И.К. Керимова*  
 Глубинное строение подсолевых отложений северо-востока Прикаспийской впадины ..... 38

*Т.Р. Гилязов*  
 Гидрогеологические условия размещения залежей битумов в отложениях уфимского и казанского ярусов ..... 41

*Ж.М. Чердабаев, А.В. Аглямова*  
 Прогноз литолого-фациальных неоднородностей в подсолевых палеозойских отложениях северо-восточной части обрамления Прикаспийской впадины ..... 45

*М.В. Кутленков, В.В. Лапаева, В.П. Мережгин, Ю.А. Нефедьев*  
 Анализ сейсмической активности и широтных наблюдений ..... 47

## На обложках

К 90-летию Николая Николаевича Непримерова