

Пр 1099-С  
2014-2

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 1994-3601

# ВЕСТНИК

ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

2014  
Выпуск 2(23)



## Содержание

Информация для авторов. . . . . 6

### МИНЕРАЛОГИЯ, КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

*Осовецкий Б.М., Наумова О.Б.* Микро- и наноразмеры поверхности импактных алмазов. . . . . 8

### ЛИТОЛОГИЯ

*Мизенс Г.А., Маслов А.В.* К сопоставлению валового химического состава глинистых пород нижней перми Юрюзанно-Сылвинской и Бельской впадин. . . . . 20

### ГИДРОГЕОЛОГИЯ

*Гаев А.Я., Бикитеев В.Э., Куделина И.В., Леонтьева Т.В., Кременцова Л.А.* О формировании водного стока на осваиваемых территориях. . . . . 33

### ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЕ И ГРУНТОВЕДЕНИЕ

*Антонова Е.А.* Особенности эрозионных процессов на реке Чуна (Уда) в районе строительства магистрального нефтепровода. . . 41

### ГЕОФИЗИКА, ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

*Миненко В.П.* Обратные линейные задачи гравиметрии и магнитометрии с итерационными формулами аналогов фильтров Винера-Калмана. . . . . 48

### ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА ТВЁРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, МИНЕРАГЕНИЯ

*Зинчук Н.Н.* Об основных эпохах корообразования и кимберлитового магматизма в связи с алмазопромышленными работами . . . . . 59

## ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

<i>Дружинин В.С., Кусонский О.А., Силаев В.А.</i> Оценка эффективности разработки месторождения нефти по его реакции на динамическое воздействие сейсмических волн. . . . .	76
<i>Белова М.М.</i> Расширение уровня информативности метода термогазовой хроматографии (по результатам экспериментальных работ на керне Ен-Яхинской сверхглубокой скважины СГ-7). . . . .	84
<i>Плюснин А.В., Кочнева О.Е.</i> Происхождение природных газов гигантского Уренгойского месторождения. . . . .	90

## ГЕОЭКОЛОГИЯ

<i>Петров А.И.</i> Влияние расхода воздуха сверх нормы на потребляемую и полезную мощность источника тяги. . . . .	95
--	----