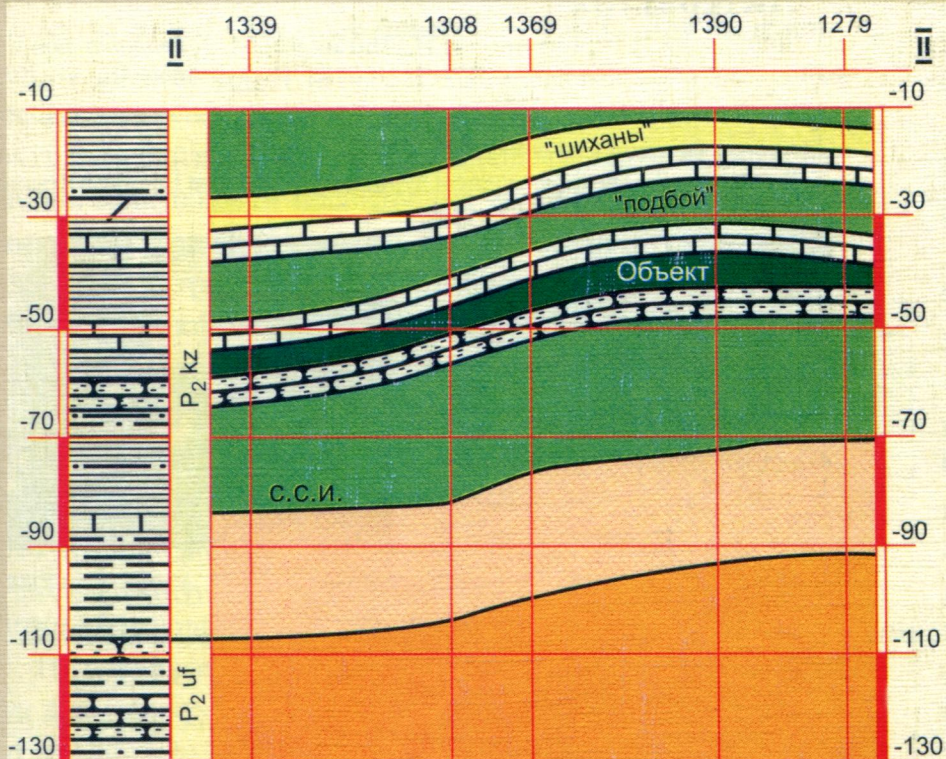


# КОРРЕЛЯЦИЯ ТЕПЛОВЫХ, КОЛЛЕКТОРСКИХ И АКУСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГОРНЫХ ПОРОД НЕФТЯНЫХ И БИТУМНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТАТАРСТАНА



**КОРРЕЛЯЦИЯ ТЕПЛОВЫХ, КОЛЛЕКТОРСКИХ  
И АКУСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГОРНЫХ ПОРОД  
НЕФТЯНЫХ И БИТУМНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ  
ТАТАРСТАНА**



Издательство  
Казанского университета  
2006

УДК 622.32  
ББК 26.343.1  
К 68

Коллектив авторов: **А.А.Липаев, И.Т.Ильясов,  
В.М.Гуревич, Л.Г.Амбарцумов**

Рецензенты:

**Р.Г.Абдулмазитов**, зам. директора ТатНИПИнефть, доктор техн. наук;  
**Р.Ш.Хайретдинов**, кандидат техн. наук

**К 68 Корреляция тепловых, коллекторских и акустических свойств горных пород нефтяных и битумных месторождений Татарстана / А.А.Липаев, И.Т.Ильясов, В.М.Гуревич, Л.Г.Амбарцумов.- Казань: Изд-во Казанск. ун-та, 2006.- 76 с.  
ISBN 5-7464-1393-3**

В книге проведен статистический анализ петрофизических исследований осадочных горных пород нефтяных и битумных месторождений. Впервые в обобщенном виде для различных литотипов пород Татарстана представлена корреляция теплопроводности, температуропроводности и теплоемкости с коллекторскими характеристиками, скоростью продольных упругих волн и глубиной залегания.

Предназначена для инженерно-технических работников нефтяной промышленности, преподавателей и студентов ВУЗов.

ISBN 5-7464-1393-3

© Липаев А.А., Ильясов И.Т.,  
Гуревич В.М., Амбарцумов Л.Г., 2006

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Введение.....	5
1. Песчаники.....	7
1.1. Нефтенасыщенные песчаники.....	7
1.2. Песчаники водонасыщенные.....	15
1.3. Битуминозные песчаники.....	20
1.4. Песчаники кварцевые, мелкозернистые.....	24
2. Известняки.....	30
2.1. Известняки.....	30
2.2. Известняки глинистые.....	34
2.3. Известняки плотные.....	38
2.4. Известняки нефтенасыщенные.....	43
3. Доломиты.....	49
4. Аргиллиты.....	53
5. Алевролиты.....	60
5.1. Алевролиты.....	61
5.2. Алевролиты нефтенасыщенные.....	66
Заключение.....	71
Литература.....	72