

О природе битумоидов пород «аномальной» зоны Абдрахмановской площади Ромашкинского месторождения

© Косачев^{1*+} Игорь Павлович, Успенский² Борис Вадимович,
Каюкова¹ Галина Петровна и Шарипова² Наиля Султановна

¹ Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра
Российской академии наук. Ул. Арбузова, 8. г. Казань, 420088. Республика Татарстан. Россия.

Тел.: (843) 272-73-84. Факс: (843) 272-73-34. E-mail: kosachev@iopc.ru

² Казанский (Поволжский) федеральный университет. Ул. Кремлевская, 18.
г. Казань, 420111. Республика Татарстан. Россия.

Тел.: (843) 233-71-61. Факс: (843) 292-82-67, E-mail: borvadus@rambler.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: битумоиды, биомаркеры, «аномальные» зоны, девон, фундамент,
Абдрахмановская площадь, Ромашкинское месторождение.

Аннотация

Сопоставительным анализом на основе геохимических данных масляных фракций битумоидов «аномальной» зоны девонских отложений Абдрахмановской площади Ромашкинского месторождения и разновозрастных пород той же площади, включая осадочные толщи и кровельную часть фундамента, установлен единый для них источник происхождения – сапропелевое вещество. Определенные с помощью методов ГЖХ и хроматомасс-спектрометрии величины биомаркерных параметров (гопаны, стераны) указывают на большую степень катагенетической зрелости битумоидов «аномальной» зоны относительно нормальной, но меньшей, чем для пород фундамента. Углеводородный состав последних отличается смещением максимума содержания *n*-алканов в сторону более низкомолекулярной части по сравнению с их распределением в битумоидных породах «аномальной» зоны.