

**G.A. Mansuri, P. Lopes Barroz de Araujo,
E. Silvano de Araujo. Almazoid molekullar:
biotibbdə, materialşünaslıqda, nanotexnologiyada
və neft sənayesində istifadəsi» (ingilis dilində)**

Word Scientific Pub. Co., Hackensack,
Нью-Джерси, 2012, 400 с.

Tanınmış alim, professor G.A. Mansuri və həmmüəllifləri unikal quruluşa və xassələrə malik, hüceyrəvari doymuş karbohidrogenlərdən olanalmazoid molekullar barəsində yeni kitab təqdim ediblər. Almazoid molekulları təbiətdə nəinki neft yataqlarına, hətta bəzi qaz, kömür və digər mədən yanacaqları üçün də səciyyəvidir.

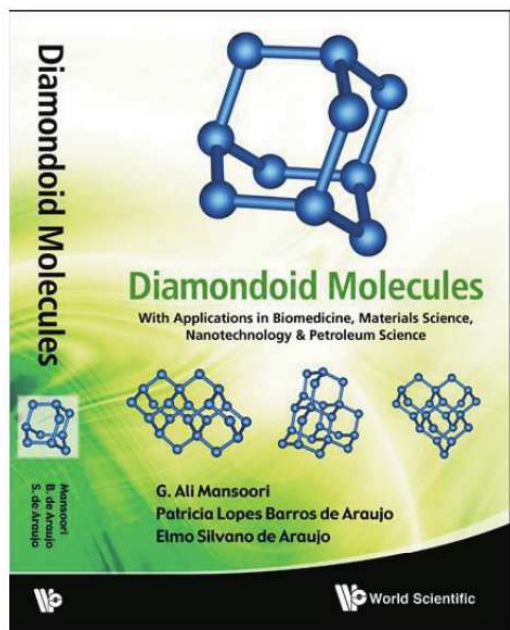
Kitabda onların biodeqradasiyanın, yüksək dərəcədə termal inkişafın genişləndirilməsində xüsusi rolu qiymətləndirilir. Araşdırılan mövzuların böyük bir hissəsialmazoidlərin ətraf mühitin mühafizəsi sahəsində diaqnostik göstərici kimi, neft və qaz hasilatında, onların

ayrılmasında rolu göstərilmişdir.

Bu kitabda ümumiləşdirilmiş şəkildəalmazoid molekullarının tədqiqatı, onların maraqlı və perspektivli molekullar olaraq biotibbdə, materialşünaslıqda, nanotexnologiyada və neft elmində istifadəsi, həmçinin gələcəyin nanomaterialləri kimi göstərilir.

Müəlliflər kitabda geniş məlumatlar əhatə etməklə mövzuya müasir baxış nəzəriyyəsini təqdim etmişlər. Kitaba müasir eksperimental, nəzəri və riyazi materillərin əsaslandırılması ilə yanaşı, zəngin təsvirlər də daxil edilmişdir. Bu kitab, geniş mütəxəssislər dairəsinə, neft elmi sahəsində, molekulyar nəzəriyyə və polimerlər elminə maraqlı göstərən bütün tələbə və tədqiqatçılara tövsiyə edilə bilər.

İffət Əfəndiyeva



Г. А. Мансури, П. Лопес Барроз де Араужо,
Е. Сильвано де Араужо. Алмазоидные молекулы: применение
в биомедицине, материаловедении, нанотехнологии и нефтяной
отрасли (на англ. яз.)

Word Scientific Pub. Co., Hackensack, Нью-Джерси, 2012, 400 с.

В книге известный учёный, профессор Г.А.Мансури и его коллеги представили нам молекулы алмазоидов, которые являются клеткоподобными насыщенными углеводородами, обладают уникальной структурой и свойствами. Алмазоиды присущи месторождениям нефти, газа, угля и других видов ископаемого топлива в природе.

В книге подробно представлено происхождение алмазоидов в нефти в связи с происхождением нефти и генезисом алмазоидов. Показана роль алмазоидов для определения характеристики нефти, оценки его происхождения, расширения биodeградации и высокой степени термического развития, показана их возможность в выявлении месторождений нефти. Рассмотренные темы также представляют собой роль основных алмазоидов как диагностических показателей в области охраны окружающей среды, при обрастаниях,

при добыче нефти и газа, сепарации.

Данная книга содержит материалы, позволяющие считать её новым обобщением исследований по алмазоидным молекулам, которые являются особенными молекулами с интересным и перспективным применением в биомедицине, материаловедении, нанотехнологии и нефтяной науке. Алмазоиды называют наноматериалами будущего. Авторы охватили основные данные современного видения этой темы, включающие достаточно обширные сведения. Книга хорошо написана, с прекрасными экспериментальными, теоретическими и математическими данными, включает много иллюстраций.

Книга предназначена для широкого круга специалистов, студентов и исследователей в области нефтяной науки, молекулярной теории и науки о полимерах.

Иффет Эфендиева

Azərbaycan neft təsərrüfatı / Азербайджанское нефтяное хозяйство № 4, 2013

