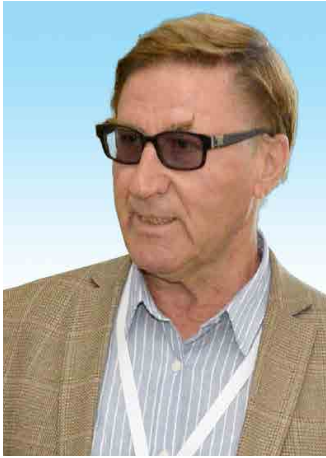


УДК: 553.98(574)



# НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ НАДСОЛЕВОГО КОМПЛЕКСА ЮЖНОЙ ЧАСТИ ПРИКАСПИЙСКОЙ ВПАДИНЫ



**Г.В. ВОРОНОВ<sup>1</sup>**,  
старший научный сотрудник АО  
«Атырауский университет нефти и газа  
им. С.У. Утебаева»



**Н.Е. КУАНТАЕВ<sup>2\*</sup>**,  
кандидат геол.-мин. наук, академик  
Академии минеральных ресурсов РК,  
директор алматинского филиала КОНГ

<sup>1</sup>АО «Атырауский университет нефти и газа им. С.У. Утебаева»,  
Республика Казахстан, 060001, г. Атырау, ул. Баймуханова, 45а

<sup>2</sup>Алматинский филиал Казахстанского Общества Нефтяников-Геологов  
Республика Казахстан, 000510, г. Алматы, ул. Байкадамова, 2-Б

*Рассматривается вопрос перспектив нефтегазоносности надсолевого комплекса Прикаспийской впадины, проанализирован региональный характер залегания и условий осадконакопления в юрско-меловой толще. Представленный авторами взгляд учитывает не только влияние соляной тектоники, но и палеогеоморфологические процессы и их влияние на размещение месторождений в пределах соляных куполов и межкупольных мульд. На основании анализа сейсмических данных МОГТ сделан прогноз новых возможных типов ловушек углеводородов, связанных с прогнозируемыми дельтовыми и палеорусловыми отложениями валанжина и триаса в надсолевом комплексе. Предложено новое направление геологоразведочных работ на надсолевой комплекс.*

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** нефтегазоносность, надсолевой комплекс, миграция УВ, палеогеоморфология, палеорусла, новый тип ловушек.

## КАСПИЙ МАҢЫ ОЙПАТЫНЫҢ ОҢТҮСТІК БӨЛІГІ ТҰЗҮСТІ КЕШЕНІНІҢ МҰНАЙГАЗДЫЛЫҒЫ ТУРАЛЫ ПЕРСПЕКТИВАҒА ЖАҢА КӨЗҚАРАС

**Г.В. ВОРОНОВ**<sup>1</sup>, аға ғылыми қызметкер, «С.У. Утебаев атындағы Атырау мұнай және газ университеті» АҚ

**Н.Е. ҚУАНТАЕВ**<sup>2</sup>, геология-минералогия ғылымдарының кандидаты, ҚР Минералдық ресурстар академиясының академигі, Мұнайшы-Геологтардың Қазақстандық Қоғамы Алматы филиалының директоры

<sup>1</sup>«Атырау Мұнай және газ университеті АҚ С. У. Өтебаев»,  
Қазақстан республикасы, 060001, Атырау қ., Баймұханов к-сі, 45а

<sup>2</sup>Қазақстан мұнайшы-геологтар қоғамының Алматы филиалы  
Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Байкадамов к-сі, 96А

*Каспий маңы ойпатының тұз үсті кешенінің мұнайгаздылығы мәселесі қарастырылуда және юра-бор қалыңдығындағы шөгіндінің орналасуы мен шарттарының аймақтық сипаты талданды. Авторлардың көзқарасы бойынша, тұзды тектониканың әсері ғана емес, сонымен қатар палеогеоморфологиялық үрдістері және олардың тұз күмбездері мен күмбезаралық мұльд шегінде кен орындарын орналастыруға әсері де ескеріледі. ЖТНӘ (жалпы тереңдік нүкте әдісі) сейсмикалық деректерін талдау негізінде, тұз үсті кешенінде валанжин мен триастың болжамды дельталық және палеоарналық шөгінділерімен байланысты көмірсутекті тұтқыштарының жаңа ықтималды типтеріне болжам жасалды және тұз үсті кешеніне геологиялық барлау жұмыстарының жаңа бағыты ұсынылды.*

**НЕГІЗГІ СӨЗДЕР:** мұнайгаздылық, тұз үсті кешені, көмірсутектер көші, палеогеоморфология, палеоарналар, тұтқыштардың жаңа типтері.

## NEW INSIGHTS INTO PETROLEUM POTENTIAL OF THE POST-SALT SEQUENCE IN THE SOUTH OF THE PRECASPIAN BASIN

**G.V. VORONOV**<sup>1</sup>, Chief Scientist, S.U. Utebayev Atyrau Oil and Gas University

**N.E. KUANTAYEV**<sup>2</sup>, Candidate of Geological Sciences, Academician of the Academy of Mineral Resources of Kazakhstan, Director of the Almaty Branch of the Kazakhstan Association of Petroleum Geologists

<sup>1</sup>JSC «Atyrau University of oil and gas. S.U. Utebaev»,  
45A Baymukhanova str., Atyrau, 060001, Republic of Kazakhstan

<sup>2</sup>Almaty branch of Kazakhstan Society of Petroleum Geologists  
2-B Baykadamova str., Almaty, 000510, Republic of Kazakhstan

*The subject of perspectives of the oil and gas bearing potential of the post-salt complex of the Pre-Caspian Depression is addressed, the regional nature of depositing and of the conditions of sedimenting in the Jurassic-Cretaceous massive is analyzed. The opinion presented by the authors is not limited only to the effect of the salt tectonics but also studies the paleogeomorphologic processes and their effect on the disposition of fields within the boundaries of salt domes and interdometroughs. On the basis of the analysis of the CDPM data the forecast of new possible types*

*of traps of hydrocarbons associated with forecast delta and paleochannel sediments of Valanginian and Triassic in the post-salt complex is made; a new direction of geological exploration activities at the post-salt complex is proposed.*

**KEY WORDS:** *oil and gas bearing potential, the post-salt complex, migration of hydrocarbons, paleogeomorphology, paleochannels, new type of traps.*

*Читайте далее в журнале «Нефть и газ», №5, 2019 год*