

© А.В. Коломоец, П.В. Панкратьев, 2019

УДК 551.24

*А.В. Коломоец<sup>1</sup>, П.В. Панкратьев<sup>1,2</sup>*

## **ОСОБЕННОСТИ ЧЕРНОСЛАНЦЕВОЙ ФОРМАЦИИ ВОСТОЧНОГО ОРЕНБУРЖЬЯ**

<sup>1</sup> Оренбургский государственный университет, Оренбург, Россия

<sup>2</sup> Оренбургский федеральный исследовательский центр УрО РАН (Отдел геоэкологии), Оренбург, Россия

Отмечена региональная зональность в распределении углеводородсодержащих комплексов, в частности черных сланцев, в восточной части Оренбургской области. Показаны перспективы нефтегазоносности Оренбургской части складчатого Урала.

Методология. Проведены полевые исследования черносланцевых месторождений Кумакского рудного поля. На исследуемом объекте в 2018 г. был проведен отбор осадков. Изучен фактический материал с помощью бинокулярного микроскопа, а также в прозрачных срезах с поляризационным микроскопом. Выявлены особенности черного сланца.

*Ключевые слова:* черные сланцы, золото, углеводородсодержащие комплексы, нефть, Восточно-Уральское поднятие, Магнитогорский прогиб, Волго-Уральская нефтегазоносная провинция, Кумакское месторождение.

---

---

*A.V. Kolomoets<sup>1</sup>, P.V. Pankratiev<sup>1,2</sup>*

## **PECULIARITIES OF BLACK-SHALE FORMATION OF EASTERN ORENBURG REGION**

<sup>1</sup> Orenburg State University, Orenburg, Russia

<sup>2</sup> Orenburg Federal Research Center, UB RAS (Department of Geoecology), Orenburg, Russia

Regional zonality in the distribution of hydrocarbon-containing complexes, in particular black shale, in the eastern part of the Orenburg region is noted. The prospects for the oil and gas presence of the folded Urals are shown.

Methodology. Field studies of the black shale deposits of the Kumak ore field have been carried out. At the studied object in 2018, the selection of sediments was carried out. Collected factual material using a binocular microscope, as well as in transparent sections with a polarization microscope. The features of black shale are revealed.

*Key words:* black shale, gold, hydrocarbon-containing complexes, oil, East Ural uplift, Magnitogorsk trough, Volga-Ural oil and gas province, Kumakskoye field.