



أ.د. بيتر بتروفيتش بوفزيك
مور، نائب رئيس شركة بيلاروس
نפט للشؤون الجيولوجية

1. Pore volume compressibilities of sandstones and carbonates from Helium porosimetry measurements / C.L.P. de Oliveira [et al.] // *Journal of Petroleum Science and Engineering*. - 2016. - V. 137. - P. 185-201.
2. Определение коэффициента сжимаемости порового объема низкопроницаемых горных пород газовольметрическим методом / М.В. Мавлетов, М.Р. Гайсин, Р.Ю. Уразгулов, Г.А. Шутский // *Нефтяное хозяйство*. - 2023. - № 1. - С. 96-99.
3. МакФи, К. Лабораторные исследования керн: гид по лучшим практикам / К. МакФи, Дж. Рид, И. Зубизаретта. – М. – Ижевск: Ин-т компьютер. исслед., 2018. – 924 с
4. Повжик, П.П. Определение особенностей распространения низкопроницаемых пород-коллекторов петриковскоелецкого возраста северной и центральной структурных зон припятского прогиба и разработка новых информативных геологогеофизических критериев нефтегазоносности/ П.П. Повжик, А.А. Ерошенко, А.С. Грудинин, Е.А. Калейчик // *Нефтяник Полесья*. – 2023. – № 2. – С.90–98.

في هذا العمل تم تطوير منهج منهجي لتحليل وتفسير نتائج الاختبارات المعملية للقوة القصوى تحت الضغط الثلاثي المحاور لتحديد قابلية الصخور للانضغاط. إن النهج المقترح في العمل جعل من الممكن تحديد قابلية الانضغاط الشاملة، وكذلك قابلية انضغاط الطور الصلب وحجم المسام للصخور المكمية ذات النفاذية المنخفضة في عصر يلتس-بيتريكوف في حقل ريتشيتسا.