

Profesor dr hab. Grzegorz Pieńkowski specjalizuje się w stratygrafii, sedymentologii oraz paleoekologii z aspektami paleoklimatologii. Jest zwłaszcza znany jako badacz epikontynentalnych utworów jury w Polsce, a także w Wielkiej Brytanii, Szwecji, Rumunii, Indiach i Meksyku.

Aspekty aplikacyjne prac badawczych prof. Pieńkowskiego obejmowały węglowodory niekonwencjonalne, magazynowanie substancji użytecznych w strukturach geologicznych, sekwestrację dwutlenku węgla, poszukiwania złóż surowców ilastych.

Był wykładowcą wizytującym na Uniwersytecie w Lund w Szwecji, w latach 1991-1996 Konsulem Generalnym R.P. w Sydney. Przez większość kariery zawodowej związany z Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym, w którym pełnił m.in. funkcję zastępcy dyrektora ds. naukowych i sekretarza naukowego.

Był m.in. przewodniczącym sieci badawczej Unii Europejskiej dotyczącej węglowodorów niekonwencjonalnych, kierownikiem projektu NATO dotyczącego magazynowania węglowodorów w strukturach solnych, współliderem światowego projektu badawczego IGCP dotyczącego globalnych korelacji morskich i kontynentalnych utworów jurajskich, członkiem Global CCS Institute (sekwestracja CO₂), członkiem Rady Fundacji „Ekofundusz”.

Jest członkiem zespołu dużego projektu badawczego w ramach ICDP (Międzynarodowego Projektu Wierceń Kontynentalnych) dotyczącego fundamentalnych zmian globalnych w epoce wczesnej jury, a także wiceprzewodniczącym Międzynarodowej Subkomisji Stratygrafii Jury oraz współredaktorem czasopisma „Volumina Jurassica”.

Opublikował 160 prac naukowych, w tym 7 monografii i arkuszy map geologicznych, ponadto jest autorem wielu artykułów, wywiadów i scenariuszy wystaw o charakterze popularno-naukowym.