

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Енгальчева Святослав Юрьевича «Рениеносность осадочного чехла Восточно-Европейской платформы», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Диссертация Енгальчева С.Ю. посвящена рениеносности осадочного чехла Восточно-Европейской платформы. В Российской Федерации рений внесен в перечень основных видов стратегического минерального сырья наряду с нефтью, природным газом, U, Cr, Au, Pt, РЗЭ алмазами. В связи с этим, развитие сырьевой базы рения является актуальным и приоритетным направлением исследований.

Енгальчев С.Ю. в своей работе рассматривает перспективы на рений осадочного чехла Восточно-Европейской платформы, которая, характеризуется длительной историей геологического развития и разнообразным комплексом полезных ископаемых. Но, необходимо отметить, что редкометальный профиль региона в настоящее время изучен недостаточно и данная работа, несомненно, восполнит этот пробел.

Диссертация состоит из введения, шести глав и заключения. В работе автором приводятся многочисленные оригинальные рисунки, схемы, прогнозные карты, таблицы, что значительно дополняет текст. Все они созданы в едином ключе и на единой основе.

Представленная диссертационная работа базируется на большом представительном фактического материала значительная часть которого была собрана лично автором в ходе полевых исследований или при его непосредственном участии. Автором обобщен практически весь имеющийся в настоящее время материал по рению осадочного чехла платформы.

В работе приведена подробная геологическая, стратиграфическая, минералогическая характеристика выделенных формаций, высказаны представления об их формировании, предложены геолого-генетические модели.

Среди всех рассмотренных ренийсодержащих рудных формаций региона в качестве наиболее промышленно значимых рассматриваются: урановая в угленосных отложениях, фосфорно-редкоземельно-урановая в глинах с ихтиодетритом, ванадий-молибден-урановая в битуминозных сланцах, каменноугольная.

В диссертационной работе впервые выполнено районирование на рений территории осадочного чехла Восточно-Европейской платформы. Выделено четыре потенциально-рениеносные области (Ижорская, Среднерусская, Волго-Уральская, Донецко-Маньчжурская) и пятнадцать районов. В тексте диссертации приведена подробная характеристика выделенные потенциально рениеносных области и районы.

Особо хотелось бы отметить обоснованную диссертантом закономерность совмещения рудных объектов, расположенных на различных уровнях разреза, что позволяет выявить новые, ранее не известные закономерности размещения оруденения и говорить о тектоническом, а главное глубинном флюидным контроле вроде бы осадочных месторождений.

К работе есть несколько замечаний. Так, в таблице 1 обсуждается геодинамическая обстановка рудообразования проявления с Re в ордовикских диктионемовых сланцах и углеродистых сланцев **силура** Балтийской синеклизы и делается вывод о их приуроченности к « Бассейну пассивной окраины и внутреннему шельфу». Тут автор подразумевает окраину Русской плиты, но никакого шельфа (границы континент-океан в раннем палеозое тут не было. И хотелось бы услышать почему мощность диктионемовых слоев резко увеличивается по направлению к щиту, возможно, его в раннем палеозое не было, а было углубление бассейна, тогда и во 2 положении выносимых на защиту (стр 11), такая фраза: «В периферийных, отдалённых от центра, частях чехла Восточно-Европейской платформы распространены формации: ванадий-молибден-урановая в битуминозных сланцах (нижний ордовик)», может иметь несколько другой вид.

Результаты исследований автора опубликованы в целом ряде статей, в том числе в журналах, рекомендуемых ВАК Российской Федерации, в тезисах конференций и в четырех монографиях. Некоторые результаты нашли отражение в ряде государственных геологических карт масштаба 1:1 000 000 и 1:200 000 на территории рассматриваемого региона.

Диссертация Енгальчева С.Ю. на тему «Рениеносность осадочного чехла Восточно-Европейской платформы», отвечает требованиям Высшей аттестационной комиссии (ВАК) «Положения о присуждении ученых степеней» Российской Федерации, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук. С моей точки зрения Енгальчев Святослав Юрьевич заслуживает присуждения ему ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Терехов Евгений Николаевич 
Доктор геол.-мин. наук, ведущий научный сотрудник Лаб. «Тектоника консолидированной коры».

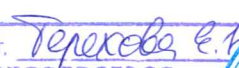
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки, Геологический институт Российской Академии Наук (ГИН РАН).

119017, г.Москва, Пыжевский пер 7

e-mail: terekhoff.zhenya@yandex.ru тел.: 7(916) 386 27 94, 8 (495) 959 17 26.

Я, Терехов Е.Н., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку. 

« 11 » апреля 2025 г.

Подпись т. 
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
КАНЦЕЛЯРИЯ
Геологического ин-та
Российской Академии наук

 Бужинская З.М.

11. 04. 2025

