

Отзыв научного консультанта
на диссертацию Енгальчева Святослава Юрьевича
«Рениеносность осадочного чехла Восточно-Европейской платформы», представленную
на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности
1.6.10 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Начало геологической деятельности С.Ю.Енгальчева связано с геологическим факультетом Санкт-Петербургского государственного университета. Под руководством профессора В.Н.Шванова он начал изучение палеозойских песчаников Главного Девонского поля. Шесть экспедиций-сплавов по рекам Ленинградской, Псковской, Новгородской и Вологодской областей позволил ему собрать материал и защитить кандидатскую диссертацию по теме «Геохимия и генезис девонских песчаников северо-запада Русской платформы» (2005 г.).

Святослав Юрьевич имеет значительный стаж работы в профессии – 19 лет, из них в Институте Карпинского - 16 лет в качестве старшего научного сотрудника и с 2022 года – ведущего специалиста. В 2019 году он награжден Почетной грамотой Федерального агентства по недропользованию.

Енгальчев С.Ю. специализируется на оценке металлоносности осадочных бассейнов. Он участвовал в составлении многочисленных мелкомасштабных геологических карт на территорию России, а также государственных геологических карт масштаба 1:200 000 (три комплекта) и 1:1 000 000 (шесть комплектов). Хорошая теоретическая подготовка позволила ему активно участвовать в работах по Государственному заданию («Провести литогеохимический анализ развития черносланцевых и рифовых формаций осадочных бассейнов территории России с целью оценки их минерагенического потенциала», «Создать полимасштабную геолого-картографическую модель Северо-Восточной Арктики»; ГГК-200 и ГГК-1000) и в Договорных работах с компаниями: ОАО «Зарубежгеология» (в Исламской Республике Иран), ПАО «Роснефть» (арх. Новая Земля, Северная Земля), ОАО «Росгеология», ФГБУ «ИМГРЭ». Он участвовал в многочисленных экспедициях в труднодоступные районы страны (в том числе в Российскую Арктику).

Работая в Институте Карпинского, Енгальчев С.Ю. разработал и использовал на практике, современные подходы к оценке металлоносности (на редкие и благородные металлы) осадочных бассейнов платформенных областей. Так же им впервые выявлены особые металлогенические районы с многоуровневым размещением редкометалльного оруденения, в пределах которых могут быть выявлены новые месторождения. Енгальчев С.Ю. является автором 4 монографий и более 60 публикаций в различных изданиях.

В ходе полевых работ, в различных районах страны им был выявлен ряд перспективных пунктов минерализации и проявлений редких и остродефицитных элементов (уран, рений, селен). Поиски редких и остродефицитных металлов является актуальной задачей для Российской Федерации в современных условиях, и накопленные Енгальчевым С.Ю. материалы, новые наработки, подходы и поисковые методики, несомненно, будут полезны при развитии минерально-сырьевой базы страны.

Он неоднократно участвовал в курсах повышения квалификации для геологов из Китая и Вьетнам по урановой тематике.

Как известно, рений входит в перечень приоритетных видов стратегического минерального сырья, которые в значительных объемах завозятся из-за рубежа и являются особо важными для отечественной промышленности. Актуальность данного исследования, ориентированного на оценку перспектив на рений крупного региона России, особенно в современных условиях, не вызывает сомнений.

Представленное им диссертационное исследование является крупным обобщением. Выбранная тема исследования – это полностью его заслуга. Инициированные им полевые исследования и сбор материалов часто проходил в свободное от основной работы время.

Им получены не только новые аналитические материалы по содержанию рения и элементов-спутников на объектах различных генетических типов на территории Восточно-Европейской платформы, но и выполнен глубокий анализ закономерностей их размещения, выявлены критерии поиска перспективных объектов, составлен комплект разномасштабных карт, оценен потенциал объектов.

Научный консультант доктор геолого-минералогических наук,
звание профессор, профессор кафедры геохимии
Института наук о Земле Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет»

Панова Елена Геннадьевна

04.12.24

Россия, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7-9, тел. 8(921) 4354881,
Эл. почта: e.panova@spbu.ru, сайт: spbu.ru

Я, Панова Елена Геннадьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного Совета и их дальнейшую обработку.

