

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу, выполненную Ильенок Сергеем Сергеевичем на тему
**«ГЕОХИМИЯ ЭЛЕМЕНТОВ-ПРИМЕСЕЙ В УГЛЯХ АЗЕЙСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ ИРКУТСКОГО УГОЛЬНОГО БАССЕЙНА»**,
представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические
методы поисков полезных ископаемых.

Выбор темы научных исследований Ильенок Сергея Сергеевича определен тематикой научных исследований кафедры геоэкологии и геохимии Томского политехнического университета, одним из научных направлений которой является изучение геохимии и металлогенности углей. Исследования выполняются для различных угольных бассейнов и месторождений России, Ирана, Монголии, Китая, сформировавшихся в разных геотектонических обстановках. Иркутский бассейн интересен как территория, где формирование угленосных отложений шло, с одной стороны, под влиянием Протеросаяна с редкометалльной геохимической специализацией и металлогенией, а с другой стороны – под влиянием терригенно-карбонатных отложений чехла Сибирской платформы с проявлением траппового магматизма и сидерофильной геохимической специализацией.

Ильенок С.С. на протяжении ряда лет активно, творчески разрабатывает выбранную тему, осваивая методологию проведения экспериментальных исследований не только в основной избранной области науки – геологии, но и в смежных областях (неорганической геохимии угля и торфа и др.). Он освоил на высоком уровне методику работы на сканирующем электронном микроскопе и в настоящее время является одним из лучших специалистов в регионе. Прошел ряд стажировок в ведущих научных центрах России. Работа выполнялась в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2011 гг. (ГК № П1409), гранта РФФИ «Изучение форм нахождения редких элементов в углях, золе углей и породных прослоях Иркутского угольного бассейна» 2016-2017 гг. (16-35-00472, мол_а), гранта РФФИ «Минералого-геохимическая идентификация продуктов взрывного вулканизма в углях карбон-пермского возраста Минусинского и Кузнецкого угольных бассейнов» (16-05-00405,а) 2016-2017 гг., гранта РФФИ «Механизмы накопления ценных элементов в углях и генезис редкометалльно-угольных месторождений разновозрастных осадочных бассейнов (Южная Сибирь, юг Дальнего Востока России и Северо-западный Китай)» (16-55-53122 ГФЕН_а) 2016-2017 гг.,

Он принимал личное участие в опробовании угольных месторождений Иркутского бассейна, в том числе Азейского месторождения, в 2009-2010 гг., самостоятельно выполнил обработку материалов и анализ полученных результатов. Результаты этих работ вылились в получение высококачественных геохимических данных, а как итог – в публикации в ведущих российских и международных

изданиях, в том числе в таких высокорейтинговых журналах, как International Journal of Coal Geology, Journal of Geochemical Exploration. За сравнительно короткий период им опубликовано 28 работ, в том числе 21 статья по теме диссертации. Среди них 6 работ в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК для публикации основных научных результатов, и 11 статей, учтенных в базе данных SCOPUS.

Ильенок С.С. – молодой, способный и творческий научный работник с большим потенциалом. Отличается стремлением к совершенствованию знаний. Достаточно длительный период подготовки им диссертации связан с той скрупулёзностью, с которой он подходит к осмыслению каждого научного факта, стремлением уберечься от ошибочных выводов. Он овладел методологией научного творчества и способен самостоятельно ставить и решать сложные научно-исследовательские задачи.

Диссертационная работа Ильенок Сергея Сергеевича на тему «Геохимия элементов-примесей в углях Азейского месторождения Иркутского угольного бассейна» является законченным исследованием, выполнена им единолично, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к такого рода квалификационным работам, а сам автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Научный руководитель,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор кафедры геоэкологии и геохимии
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
Томский политехнический университет»

Сергей Иванович Арбузов

Почтовый адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина,
Рабочий телефон: (3822)-42-63-07
Адрес электронной почты: siarbutov@tpu.ru

Подпись профессора С.И. Арбузова заверяю

Ученый секретарь ФГАОУ ВО
«Национальный исследовательский
Томский политехнический университет»



10.10.17
Ольга Афанасьевна Ананьева