

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

по работе Перегудиной Елены Владимировны над диссертацией по теме
«ЭКОЛОГО-БИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ТЕРРИТОРИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ ОБЪЕКТОВ
ТОМСКОЙ И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ», представленной на соискание
ученой степени кандидата геолога – минералогических наук по
специальности

1.6.21 - Геоэкология

Елена Владимировна является специалистом, который занимается по данной тематике исследований много лет и рассматривает размещенные на территории Томской и Кемеровской областей железорудные объекты с разных позиций. Она пришла в Томский политехнический университет в 1997 году и постепенно освоила сначала специальность геоэколога (в 2003г получила диплом специалиста), затем аспирантуру (в 2018 году закончила аспирантуру с дипломом «Исследователь. Преподаватель-исследователь»), а после этого еще и магистратуру (в 2021 году закончила магистратуру с отличием по направлению «Экология и природопользование»). Путь к защите кандидатской диссертации достаточно долгий и непростой. Но он характеризует Елену Владимировну как человека целеустремленного, глубокого, с высокой работоспособностью и пытливым умом. Благодаря ее неустанному стремлению к освоению новых знаний и коммуникабельности ей удалось поучаствовать в экспедиционных исследованиях совместно с командами научных сотрудников самых разных направлений, реализующих грантовые и хоздоговорные работы на территории Колпашевской металлогенической зоны, в которую входит Бакчарский рудный узел и Колпашевский потенциальный рудный узел. Несмотря на то, что Бакчарское месторождение оолитовых железных руд является наиболее изученной частью Западно-Сибирского железорудного бассейна, она сумела увидеть необходимость изучения именно биогеохимических показателей, что

позволило внести значительный вклад в эту изученность и дополнить имеющуюся информацию качественно новым материалом. Установленные закономерности на территории Томской области поставили некоторые вопросы, которые необходимо было решать в рамках другой железорудной формации для их подтверждения. Елена Владимировна самостоятельно организовала экспедицию на территорию юга Кемеровской области, где расположена Шорская металлогеническая зона. На территории Таштагольского месторождения и территории Шорского национального парка она провела дополнительный отбор проб, позволивший ей охарактеризовать биогеохимическую ситуацию и получить новые данные, которые легли в основу ее работы. Поскольку Таштагольское месторождение магнетитовых железных руд разрабатывается подземным способом с 1941 г, полученная информация позволила подтвердить данные, которые предполагали влияние техногенного фактора эолового привноса в состав листьев типичных для железорудных формаций элементов в качестве ведущего, в сравнении с почвенными растворами. Ею проведены методические работы, которые позволили установить тенденции в накоплении элементов в фоновых условиях с вегетационным периодом, при отмывке листьев, а также выявить специфику распределения по поверхности листа. Данные, полученные в ходе этих работ, будут полезны специалистам, проводящим исследования в междисциплинарных областях знаний. Ею выделены индикаторные показатели соотношения некоторых элементов, которые можно применять в практике геоэкологических работ.

Елена Владимировна по своим взглядам, отношению к работе, научности реализуемых подходов, является настоящим ученым и заслуживает поддержки. Она принципиальная, не боится браться и решать сложные задачи, целеустремленная, творческая личность.

Как научный руководитель, поддерживаю ее в решении представить данную работу на соискание ученой степени кандидата геолого – минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология. Считаю, что

всей своей работой Елена Владимировна Перегудина подтвердила своё право на соискание этой ученой степени.

Диссертационная работа, выполненная Перегудиной Е.В. соответствует требованиям пп.2.1- 2.5 Порядка присуждения ученых степеней в Томском политехническом университете, утвержденного приказом № 362-1/од от 28 декабря 2021 года, а сама Елена Владимировна заслуживает присвоения степени кандидата геолого – минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Научный руководитель, доктор биологических наук (03.02.08),
профессор отделения геологии

Инженерной школы природных ресурсов

Томского политехнического университета


Барановская Наталья Владимировна
ФГАОУ ВО Национальный исследовательский

Томский политехнический университет.

г.Томск, пр. Ленина, 30

<http://tpu.ru>, e-mail: nata@tpu.ru

тел.: 8-(3822)-41-89-10, 8-903-955-04-91

Подпись доктора биологических наук, профессора ТПУ Барановской Н.В.
удостоверяю:

Ученый секретарь ТПУ

14.02.2024




Кулинич Е.А.