

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Тарасовой Светланы Сергеевны «Экологическая оценка почвогрунтов на основе буровых шламов для биологического этапа рекультивации нарушенных земель в условиях Западной Сибири», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Тарасова Светлана Сергеевна в 2015 г. окончила ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный архитектурно-строительный университет» по специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», в 2017 г. окончила магистратуру ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» по направлению «Техносферная безопасность». В период с 2018 г. по 2021 г. обучалась в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» по направлению подготовки 05.06.01 – Науки о Земле (направленность: 03.02.08 Экология (по отраслям)).

В период подготовки диссертации Тарасова Светлана Сергеевна работала в должности ассистента кафедры «Техносферная безопасность» ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

В ходе работы над диссертацией Тарасова С.С. проявила себя как ответственный, трудолюбивый и добросовестный исследователь, способный самостоятельно проводить научно-исследовательскую работу, анализировать и интерпретировать полученные результаты. Тарасова С.С. освоила широкий спектр современных инструментальных методов исследования, принимала участие в проведении опытно-промышленных испытаний почвогрунтов для биологического этапа рекультивации нарушенных земель на нефтяном месторождении.

Тарасова С.С. выполняла научные исследования на основании гранта на выполнение научно-исследовательской работы ФГБОУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере», гранта на научные разработки и проекты, направленные на развитие ТИУ.

В процессе выполнения диссертационной работы получен значительный объем экспериментальных исследований, характеризующих негативное воздействие буровых шламов на компоненты окружающей природной среды, данные исследования позволили установить зависимости получения почвогрунтов для биологической рекультивации, имеют практическую ценность для предприятий нефтедобычи. Впервые для условий Западной Сибири дана комплексная эколого-токсикологическая

оценка буровых шламов с применением разных типов буровых растворов. Установлены объемные доли внесения природных минеральных сорбентов и мелиорантов, влияющих на химико-токсикологические свойства почвогрунтов на основе буровых шламов. Получены новые составы почвогрунтов для биологического этапа рекультивации земель, не оказывающие токсического и фитотоксического действия на многолетние растения семейства злаковых.

По теме диссертации опубликовано 17 работ, из них 7 статей в российском издании, рекомендованном ВАК и 4 статьи в индексируемых базах данных Scopus и Web of Science. Издана 1 монография, а также 1 учебно-методическое пособие. Тарасова С.С. является автором 5 патентов.

Тарасова С.С. в период выполнения диссертации сформировалась как квалифицированный научный работник, имеющий опыт научно-педагогической деятельности. Считаю, что диссертационная работа Тарасовой Светланы Сергеевны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Научный руководитель:

кандидат биологических наук, доцент,
профессор кафедры техносферной
безопасности Института сервиса и
отраслевого управления ФГБОУ ВО
«Тюменский индустриальный университет»

Гаева
Елена Викторовна

