

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михедовой Елизаветы Евгеньевны на тему «Экологическая оценка метода сорбционной биоремедиации нефтезагрязненных минеральных почв Западной Сибири», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Специальность 1.5.15. Экология (биологические науки)

Научная новизна работы Михедовой Елизаветы Евгеньевны на тему: «Экологическая оценка метода сорбционной биоремедиации нефтезагрязненных минеральных почв Западной Сибири» подтверждена полученными в результате многочисленных экспериментов новыми данными о: высокой эффективности метода сорбционной биоремедиации *in situ*, который основан на дополнительном внесении натуральных сорбентов, а также разработкой композитного сорбента на основе торфа верхового, гранулированного активированного угля и диатомита, который наиболее эффективно влияет на скорость процесса биоремедиации сильно загрязненных нефтью минеральных почв Западной Сибири.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы Михедовой Елизаветы Евгеньевны подтверждена полученными теоретическими и экспериментальными зависимостями и также полученными практическими основами метода *in situ* сорбционной биоремедиации минеральных почв Западной Сибири, загрязненных углеводородами нефти в дозе от 5 до 15%. Полученные результаты могут быть использованы для создания эффективной и экологичной технологии по устранению последствий аварийных разливов нефти и нефтепродуктов в нефтедобывающих регионах Западной Сибири

Качество изложения и оформления материала соответствует требованиям.

Автореферат диссертации Михедовой Елизаветы Евгеньевны, представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук, специальность 1.5.15. Экология (биологические науки), соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней и Положением о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, а также паспорту специальности.

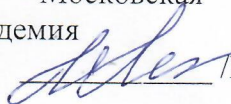
По автореферату диссертационной работы имеются замечания:

1. В автореферате объемы сведений, приведенных при описании различных глав, значительно отличаются между собой.

2. В разделе «Выводы» первый абзац не относится к непосредственным исследованиям автора и его можно было бы исключить.

Работа выполнена на актуальную тему, обладает научной новизной, практической ценностью, является самостоятельной и законченной научно-исследовательской работой и удовлетворяет требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук, специальность 1.5.15. Экология (биологические науки).

Доцент кафедры гидравлики, гидрологии
и управления водными ресурсами, к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Российский государственный
аграрный университет - Московская
сельскохозяйственная академия
имени К.А. Тимирязева

 Глазунова И.В./

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Подпись _____ удостоверяю.
М.П.

ПОДПИСЬ
Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала



Федеральное государственное бюджетное учебное учреждение высшего образования «Российский Аграрный Университет - Московская Сельскохозяйственная Академия имени К.А. Тимирязева»

127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49. +7 (499) 976-21-56. <https://www.timacad.ru/>
e-mail: ivglazunova@mail.ru