

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Шигапова Айрата Минимарсильевича «Биоремедиация нефтезагрязненных почв органическими компонентами отходов лесозаготовительной промышленности (на примере дерново-подзолистых почв Уральского федерального округа)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Шигапов Айрат Минимарсильевич окончил аспирантуру в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уральский государственный университет путей сообщения» по специальности 25.00.36 – Геоэкология в 2015 году. Диссертационная работа и ряд исследований выполнены в рамках государственной бюджетной научно-исследовательской работы кафедры «Техносферная безопасность» ФГБОУ ВО «УрГУПС» на тему: «Защита ландшафтных систем от загрязнения углеводородами, поступающими с объектов железнодорожного транспорта» по направлениям: 502.37 «Мероприятия по защите и восстановлению природы и ее объектов», 504.05 «Вредные или опасные воздействия деятельности человека на окружающую среду», 504.54 «Ландшафт. Экология ландшафта», 631.427.22 «Методика микробиологического исследования почвы путем исследования микрофлоры», № 01201258236.

При непосредственном участии Шигапова А.М. предлагаемый подход к восстановлению загрязненных почв применен при очистке модельно загрязненного участка в полевых условиях на территории Свердловской области и апробирован при рекультивации нефтезагрязненных территорий Ханты-Мансийского автономного округа – Югра ЗАО «Промышленная экология» (г. Тюмень, Тюменская область).

Шигапов А.М. при работе над диссертацией зарекомендовал себя, прежде всего как грамотный и дисциплинированный исследователь, стремящийся воспользоваться современными методическими достижениями в решении поставленных задач.

За время работы над диссертацией Шигапов А.М. показал широту образования и высокий уровень подготовки к научно-исследовательской работе, проявил себя грамотным специалистом, способным оперировать научной терминологией, умеющим планировать и выполнять научную работу, а также анализировать и обобщать результаты научных исследований.

Успешному выполнению научно-исследовательской работы Шигапова А.М. в большой степени способствовали такие его качества как трудолюбие, целеустремленность, высокая ответственность, настойчивость и упорство.

Диссертационная работа А.М. Шигапова полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам подобного рода.

Содержание диссертации достаточно полно отражено в публикациях, в том числе в журналах, входящих в список ВАК РФ.

Считаю, что Шигапов Айрат Минимарсильевич подготовил завершённое научное исследование - диссертацию «Биоремедиация нефтезагрязнённых почв органическими компонентами отходов лесозаготовительной промышленности (на примере дерново-подзолистых почв Уральского федерального округа)», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биология) и по своим морально-этическим качествам, интеллектуальному уровню, требовательности к себе заслуживает присуждения искомой степени.

Научный руководитель
кандидат биологических наук
03.02.08 – «Экология» (биология)
заведующий кафедрой «Техносферная безопасность»
ФГБОУ ВО «УрГУПС»,
620034, г. Екатеринбург, ул. Колмогорова, 66,
рабочий телефон +7(343)221-24-11,
мобильный телефон +79521357554,
e-mail: i.gavrilin@list.ru

И.И. Гаврилин

Подпись кандидата наук И.И. Гаврилин



ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО КАДРАМ

Подпись И.Т. Гаврилова