

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации**  
**Федорова Дениса Викторовича**  
**«Особенности состава и распределения петрогенных поллютантов в почвах**  
**севера Сибири»**  
**по специальности 1.4.12 Нефтехимия**  
**на соискание ученой степени кандидата химических наук**

Активное освоение углеводородных ресурсов и их перемещение по территории России неизбежно обостряет проблему устранения экологического ущерба, в частности – последствий разливов нефти и нефтепродуктов. В этой связи, большой интерес представляют полигоны с разновозрастным загрязнением, где со временем в составе почвенных углеводородов начинают доминировать тяжёлые нефтяные соединения. Они отличаются малой летучестью и высокой стойкостью к разложению микроорганизмами, из-за чего ремедиация таких почв существенно осложняется, особенно в суровых климатических условиях Арктической зоны. Учитывая все отмеченное, диссертационная работа Федорова Дениса Викторовича «Особенности состава и распределения петрогенных поллютантов в почвах севера Сибири» имеет не только **высокую актуальность, но и практическую значимость.**

**Научная новизна и теоретическая значимость** работы Федорова Дениса Викторовича заключается в том, что впервые обобщены данные о распределении различных групп углеводородов в почвах различного состава и особенностей функционирования. Полученные результаты позволяют уточнить представления о поведении нефтепродуктов в почвах при среднесрочном загрязнении.

**Обоснованность и достоверность научных положений и выводов диссертации** не вызывает сомнений, поскольку подтверждается достаточным объемом экспериментальных данных, полученных современными инструментальными методами. Результаты исследований апробированы на 9 научных мероприятиях различного уровня; опубликованы в 12 научных работах, из них 6 в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК и в базы Web of Science и/или Scopus.

В качестве **замечания** следует отметить, что некорректно сгруппированы объекты исследований. Автор выделяет «торфяные», «песчаные», «пойменные» и «дерново-подзолистые почвы». Если первые две градации характеризуют состав почв, то третья их положение в ландшафте. Пойменные почвы существенно различаются по составу и могут быть торфяными, песчаными, а также каменистыми, суглинистыми, глинистыми. Четвертая градация, используемая автором, является

единственным типовым названием почв, которые также могут отличаться по составу. Следовательно, в третьем защищаемом положении «доля высокомолекулярных углеводов возрастает независимо» **не от типа, а от состава почв.**

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа «Особенности состава и распределения петрогенных поллютантов в почвах севера Сибири» соответствует требованиям ВАК РФ, изложенным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Федоров Денис Викторович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.12 – Нефтехимия.

Отзыв подготовил:

Главный научный сотрудник лаборатории рекультивации почв  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института почвоведения и агрохимии Сибирского отделения  
Российской академии наук

(630090, Россия, Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, 8/2;

тел.: 8 (383) 363-90-25; e-mail: soil@issa-siberia.ru, <https://www.issa-siberia.ru>)

Доктор биологических наук (03.02.13 – Почвоведение)

15.09.2026

*Соколов*

Соколов Денис Александрович

Я, Соколов Денис Александрович, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Д.В. Федорова.

*Соколов*

Соколов Денис Александрович

