

**Сведения об официальном оппоненте**

по диссертации Русевой Анны Степановны

фамилия, имя, отчество (при наличии) соискателя

на тему: Влияние ремедиантов на экологическое состояние загрязненных нефтью и нефтепродуктами зональных почв Европейской части России

тема диссертации

по специальности 1.5.15 Экология (биологические науки)

шифр и название специальности

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

отрасль наук

Степанов Алексей Львович

фамилия, имя, отчество - при наличии (полностью)

доктор биологических наук (03.00.27 – почвоведение, 03.00.07 –

микробиология)

ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)

профессор

ученое звание (по кафедре, специальности)

Основное место работы – ФГБОУ ВО «Московский государственный университета имени М. В. Ломоносова»

полное наименование организации в соответствии с Уставом

Россия, 119234, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет почвоведения; Тел.: 8 (495) 939-24-58; e-mail: stepanov\_aleksey@mail.ru

юридический адрес, телефон, e-mail, web сайт

подразделение, должность: факультет почвоведения, заведующий кафедрой

наименование подразделения, должность

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях **за последние 5 лет** (не более 15):

1. Манучарова, Н. А., Большакова, М. А., Бабич, Т. Л., Турова, Т. П., Семенова, Е. М., Янович, А. С., Полтараус А. Б., **Степанов А. Л.**, Назина Т. Н. Микроорганизмы дерново-подзолистой почвы, деградирующие нефть и полициклические ароматические углеводороды //Микробиология. – 2021. – Т. 90. – №. 6. – С. 706–717.

2. Манучарова Н. А., Ксенофонтова Н. А., Белов А. А., Каменский Н. Н., Арзамазова А. В., Зенова Г. М., Кинжаев Р.Р., Трофимов С. Я. Степанов А. Л. Прокариотный компонент нефтезагрязненной торфяной олиготрофной почвы при разном уровне минерального питания //Почвоведение. – 2021. – №. 1. – С. 80–89.

3. Манучарова Н. А., Ксенофонтова Н. А., Каримов Т. Д., Власова А. П., Зенова Г. М., **Степанов А. Л.** Изменение филогенетической структуры метаболически активного прокариотного комплекса почв под

влиянием нефтяного загрязнения //Микробиология. – 2020. – Т. 89. – №. 2. – С. 222–234.

4. Никитин Д. А., Семенов М. В., Чернов Т. И., Ксенофонтова Н. А., Железова А. Д., Иванова Е. А., Хитров Н. Б., **Степанов А. Л.** Микробиологические индикаторы экологических функций почв (обзор) //Почвоведение. 2022. № 2. С. 228–243.

5. Трегубова П. Н., Копчик Г. Н., **Степанов А. Л.**, Степанов А. А., Корнеечева М. Ю., Куприянова Ю. В. Влияние гуминовых препаратов на свойства деградированных почв техногенных пустошей //Бюллетень Почвенного института им. В. В. Докучаева. – 2019. – №. 97. – С. 129–149.

6. Климова А. Ю., **Степанов А. Л.**, Манучарова Н. А. Особенности трансформации соединений азота и углерода в олиготрофной торфяной почве //Почвоведение. – 2019. – №. 10. – С. 1198–1202.

7. Семенов М. В., Манучарова Н. А., Краснов Г. С., Никитин Д. А., **Степанов А. Л.** Биомасса и таксономическая структура микробных сообществ в почвах правобережья р. Оки //Почвоведение. – 2019. – №. 8. – С. 974–985.

8. Manucharova N. A., Pozdnyakov L. A., Vlasova A. P., Yanovich A. S., Ksenofontova N. A., Kovalenko M. A., Stepanov P. Y., Gennadiev A. N., Golovchenko A. V., **Stepanov A. L.** Metabolically active prokaryotic complex in grassland and forests' sod-podzol under polycyclic aromatic hydrocarbon influence //Forests. – 2021. – V. 12. – №. 8. – P. 1103.

9. Манучарова Н. А., Власова А. П., Каримов Т. Д., Зенова Г. М., **Степанов А. Л.** Метаболически активный прокариотный комплекс некоторых нефтезагрязненных почв России //Фундаментальные концепции физики почв: развитие, современные приложения и перспективы. – 2019. – С. 437–438.

10. Manucharova N. A., Kovalenko M. A., Alekseeva M. G., Babenko A. D., **Stepanov A. L.** Biotechnological potential of hydrolytic prokaryotic component in soils //Eurasian Soil Science. – 2023. – V. 56. – №. 5. – P. 558-572.

Заведующий кафедрой биологии почв  
факультета почвоведения МГУ имени  
М.В.Ломоносова, доктор биологических наук,  
профессор



А.Л. Степанов

