

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Шхапацева Аслана Каплановича
фамилия, имя, отчество (при наличии) соискателя
на тему: Изменение биологических свойств горных почв Западного Кавказа
после нарушения лесов рубками и пожарами

тема диссертации
по специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки)
шифр и название специальности

на соискание ученой степени доктора биологических наук
отрасль наук

Сулейманов Руслан Римович

фамилия, имя, отчество - при наличии (полностью)

доктор биологических наук (03.02.13 – почвоведение)

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

профессор

ученое звание (по кафедре, специальности)

Основное место работы – Уфимский институт биологии - обособленное
структурное подразделение федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Уфимский федеральный исследовательский центр
Российской академии наук»

полное наименование организации в соответствии с Уставом,

Россия, 450054, город Уфа, проспект Октября 69. Тел: +7 (347) 235-53-62;

e-mail: soils@mail.ru

юридический адрес, телефон, e-mail, web сайт

подразделение, должность: лаборатория почвоведения, главный научный

сотрудник

наименование подразделения, должность

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

1. Габбасова И.М., Гарипов Т.Т., Сулейманов Р.Р., Комиссаров М.А., Хабилов И.К.,
Сидорова Л.В., Назырова Ф.И., Простякова З.Г., Котлугалимова Э.Ю. Влияние низовых
пожаров на свойства и эрозию лесных почв Южного Урала (Башкирский Государственный
природный заповедник) // Почвоведение. 2019. № 4. С. 412-421. DOI:
10.1134/S0032180X19040075

2. Габбасова И.М., Гарипов Т.Т., Комиссаров М.А., Сулейманов Р.Р., Суюндуков Я.Т.,
Хасанова Р.Ф., Сидорова Л.В., Комиссаров А.В., Сулейманов А.Р., Назырова Ф.И. Влияние
пожаров на свойства степных почв Зауралья // Почвоведение. 2019. № 12. С. 1513-1523. DOI:
10.1134/S0032180X19120049

3. Suleymanov R., Saifullin I., Komissarov M., Gabbasova I., Suleymanov A., Garipov T.
Effect of phosphogypsum and turkey litter on the erodibility of agrochernozems of the Southern
Cis-Ural (Russia) under artificial heavy rainfall // Soil and Environment. 2019. 38(1). P. 81-89.
DOI: 10.25252/SE/19/71730

4. Suleymanov R., Yaparov I., Saifullin I., Vildanov I., Shirokikh P., Suleymanov A.,
Komissarov M., Liebelt P., Nigmatullin A., Khamidullin R. The current state of abandoned lands in
the northern forest steppe zone at the Republic of Bashkortostan (Southern Ural, Russia) // Spanish
Journal of Soil Science. 2020. V.10. № 1. P. 29-44. DOI: 10.3232/SJSS.2020.V10.N1.03

5. Abakumov E., Zverev A., Suleymanov A., Suleymanov R. Microbiome of post-
technogenic soils of quarries in the Republic of Bashkortostan (Russia) // Open Agriculture. 2020.
№ 5(1). P. 529-538. DOI: 10.1515/opag-2020-0053

6. Suleymanov R., Yakimov M., Liebelt P., Shirokikh P., Suleymanov A., Abakumov E.,
Adelmurzina I., Bakieva E., Asylbaev I. Transformation of plant and soil covers of the botanical

nature monument «Pine forest near Venetsiya village» (Russia) as a result of a windfall // Eurasian Journal of Soil Science. 2021. V. 10 (3). P. 251-258. DOI: 10.18393/ejss.926882

7. Yurkevich M., Suleymanov R., Ikkonen E., Dorogaya E., Bakhmet O. Effect of Brown Algae (*Fucus vesiculosus* L.) on Humus and Chemical Properties of Soils of Different Type and Postgermination Growth of Cucumber Seedlings // Agronomy. 2022. 12. 1991. DOI: 10.3390/agronomy12091991

8. Komissarov M., Gabbasova I., Garipov T., Suleymanov R., Sidorova L. The Effect of Phosphogypsum and Turkey Litter Application on the Properties of Eroded Agrochernozem in the South Ural Region (Russia) // Agronomy. 2022. 12. 2594. DOI: 10.3390/agronomy12112594

9. Suleymanov A., Suleymanov R., Polyakov V., Dorogaya E., Abakumov E. Conventional Tillage Effects on the Physico-Chemical Properties and Organic Matter of Chernozems Using ¹³C-NMR Spectroscopy // Agronomy. 2022. 12. 2800. DOI: 10.3390/agronomy12112800

10. Suleymanov A., Polyakov V., Komissarov M., Suleymanov R., Gabbasova I., Garipov T., Saifullin I., Abakumov E. Biophysicochemical properties of the eroded southern chernozem (Trans-Ural Steppe, Russia) with emphasis on the ¹³C NMR spectroscopy of humic acids // Soil and Water Research. 2022. 17 (4). P. 222-231. DOI: 10.17221/52/2022-SWR

11. Suleymanov A., Gabbasova I., Suleymanov R., Komissarov M., Garipov T., Sidorova L., Nazyrova F. The retrospective monitoring of soils under conditions of climate change in the Trans-Ural region (Russia) // Journal of Water and Land Development. 2022. № 55 (X–XII). P. 84-90. DOI: 10.24425/jwld.2022.142308

12. Suleymanov A., Suleymanov R., Kulagin A., Yurkevich M. Mercury Prediction in Urban Soils by Remote Sensing and Relief Data Using Machine Learning Techniques // Remote Sensing. – 2023. – V. 15. – 3158. DOI: 10.3390/rs15123158

13. Fedorov N., Shirokikh P., Zhigunova S., Baisheva E., Tuktamyshev I., Bikbaev I., Komissarov M., Zaitsev G., Giniyatullin R., Gabbasova I., Urazgildin R., Kulagin A., Suleymanov R., Gabbasova D., Muldashev A., Maksyutov S. Dynamics of Biomass and Carbon Stocks during Reforestation on Abandoned Agricultural Lands in Southern Ural Region // Agriculture. 2023. V. 13 (7). 1427. DOI: 10.3390/agriculture13071427

14. Suleymanov A., Tuktarova I., Belan L., Suleymanov R., Gabbasova I., Araslanova L. Spatial prediction of soil properties using random forest, k-nearest neighbors and cubist approaches in the foothills of the Ural Mountains, Russia // Modeling Earth Systems and Environment. – 2023. – V. 9. – 3461-3471. DOI: 10.1007/s40808-023-01723-4

15. Suleymanov R., Suleymanov A., Zaitsev G., Adelmurzina I., Galiakhmetova G., Abakumov E., Shagaliev R. Assessment and Spatial Modelling of Agrochernozem Properties for Reclamation Measurements // Applied Sciences. 2023. V. 13. 5249. DOI: 10.3390/app13095249

Главный научный сотрудник

Уфимского института биологии –

обособленного структурного подразделения

ФГБНУ «Уфимский федеральный исследовательский центр РАН»,

лаборатория почвоведения,

доктор биологических наук, профессор



Р.Р. Сулейманов

Подпись Р.Р. Сулейманова заверяю

Ученый секретарь Уфимского Института биологии –

обособленного структурного подразделения

ФГБНУ «Уфимский федеральный

исследовательский центр РАН»,

доктор биологических наук, доцент

07.12.2023 г.



Р.В. Уразгильдин