**Сведения об официальных оппонентах**

**по диссертации** *Малышева Владислава Владимировича*

**«***Минералогия и геохимия соединений железа почв степей Восточно-Европейской равнины и их связь с климатическими параметрами*»

**1. Ф.И.О.: ТОЛПЕШТА Инна Игоревна**

**Ученая степень: доктор биологических наук**

**Ученое звание: доцент**

**Научная специальность: 03.02.13 — Почвоведение**

**Должность:** **заведующий кафедрой химии почв**

**Место работы: ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет**

**почвоведения, Кафедра химии почв**

**Адрес места работы:** **119294, Российская Федерация, г. Москва, Ленинские**

**горы, д. 1, стр. 12**

**Тел.:**

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: *(указывается от 3 до 5)*

## *Данилин И.В., Толпешта И.И., Изосимова Ю.Г. Минеральный состав подфракций ила в ризосфере клена остролистного (Acer Platanoides L.) и в почве внеризосферного пространства // Вестник Московского университета. Серия 17. Почвоведение. 2025. № 1. С. 8-15. DOI: 10.55959/MSU0137-0944-17-2025-80-1-8-15. ИФ РИНЦ (2023) – 0,571.*

## *Колчанова К.А., Толпешта И.И., Изосимова Ю.Г. Сорбция фульвокислоты на подфракциях ила, выделенных из минеральных горизонтов торфянисто-подзолисто-глееватой почвы // Бюллетень Почвенного института имени В. В. Докучаева. 2024. С. 37-72. DOI: 10.19047/0136-1694-2024-SPYC-37-72. ИФ РИНЦ (2023) – 1,331.*

## *Danilin I., Tolpeshta I., Izosimova Y., Pozdnyakov L., Stepanov A., Salimgareeva O. Thermal Stability and Resistance to Biodegradation of Humic Acid Adsorbed on Clay Minerals // Minerals. 2023. Vol. 13 (10). P. 1310. DOI:10.20944/preprints202308.1813.v1. Q2. SJR (2024) – 0,545.*

## *Tolpeshta I.I., Sokolova T.A., Izosimova Y.G., Postnova M.K. Initial Stages of Smectite Chloritization in the Humus-Eluvial Horizon of Podzolic Soil in the Model Field Experiment // Eurasian Soil Science. 2020. Vol. 53. P. 1154-1164. DOI: 10.1134/S1064229320080153. Q2. SJR (2024) – 0,475.*

## *Колчанова К.А., Толпешта И.И., Изосимова Ю.Г. Сорбция водорастворимого органического вещества на каолините и мусковите в условиях лабораторного модельного эксперимента // Вестник Московского университета. Серия 17. Почвоведение. 2025. Т. 80. № 1. С. 16-26. DOI: 10.55959/MSU0137-0944-17-2025-80-1-16-26. ИФ РИНЦ (2023) – 0,571.*

**2. Сулейманов РУСЛАН Римович**

**Ученая степень: доктор биологических наук**

**Ученое звание: профессор**

**Научная специальность: 03.02.13 - Почвоведение**

**Должность: главный научный сотрудник лаборатории почвоведения**

**Место работы: Уфимский Институт биологии – обособленное структурное**

**подразделение Федерального государственного бюджетного научного**

**учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской**

**академии наук (УИБ ФИЦ РАН)Адрес места работы:** **450054, г. Уфа, проспект Октября, 69**

**Тел.:**

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: *(указывается от 3 до 5)*

*1. Gabbasova I.M.,* ***Suleymanov R.R****., Garipov T.T., Komissarov M.A., Suleymanov A.R. Change of Soil Properties in Drainage and Rewetting Conditions in the Steppe Zone of the Southern Urals // Arid Ecosystems. 2024. Vol. 14 (2). P. 218-226. DOI: 10.1134/S2079096124700112. Q3. SJR (2024) – 0,290.*

*2. Suleymanov A.,* ***Suleymanov R****., Gabbasova I., Saifullin, I. Field-scale digital mapping of top-and subsoil Chernozem properties // Precision Agriculture. 2024. Vol. 25 (3). P. 1636-1657. DOI: 10.1007/s11119-024-10128-x. Q1. SJR (2024) – 1,337.*

*3.* ***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. Vol. 13 (9). P. 5249. DOI: 10.3390/app13095249. Q4. SJR (2024) – 0,128.*

*4.* ***Suleymanov R****., Kamalova R., Suleymanov A., Adelmurzina I., Nigmatullin A., Khamidullin R., Bakieva E., Yurkevich M. Pedo-climatic changes of drained floodplain soils within the forest-steppe zone of the republic of Bashkortostan (Russia) // Journal of the Geographical Institute" Jovan Cvijic" SASA. 2023. Vol. 73 (3). P. 295-309. DOI:10.2298/IJGI230505002S. Q3. SJR – 0,286.*

**3. Ф.И.О.: ШОРКУНОВ Илья Германович**

**Ученая степень: кандидат географических наук**

**Ученое звание:**

**Научные специальности: 25.00.23 – физическая география, биогеография география почв и геохимия ландшафтов; 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география**

**Должность: старший научный сотрудник отдела географии и эволюции почв**

**Место работы:** **Институт географии Российской академии наук**

**Адрес места работы:** **19017, Москва, Старомонетный переулок, дом 29, стр. 4**

**Тел.:**

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: *(указывается от 3 до 5)*

## 1*. Lobkov V.A., Shorkunov I.G., Garankina E.V., Shevchenko V.A. Spatial Distribution of Magnetic Parameters in Surface and Buried Soils of Suzdal Opolie // Eurasian Soil Science. 2025. Vol. 58 (10). P. 1-16. DOI: 10.1134/S1064229324603184. Q2. SJR (2024) – 0,475.*

*2. Garankina E.,* ***Shorkunov I****., Yurchenko A., Posazhennikova V., Lobkov V. (2024). Transformation of local kettle holes based on geological and geophysical evidence, Borisoglebsk Upland, Central European Russia // Limnology and Freshwater Biology. Vol. 4. P. 310-317. DOI: 10.31951/2658-3518-2024-A-4-310. Q4. SJR (2024) – 0,167.*

*3. Модин И.Н., Ерохин С.А., Красникова А.М.,* ***Шоркунов И.Г****., Шевченко В.А., Скобелев А.Д. Геофизические исследования не выраженного на поверхности средневекового некрополя Шекшово-9 (Суздальское Ополье) // Вестник Московского университета. Серия 4. Геология. 2020. № 6. С. 3-15. DOI: 10.33623/0579-9406-2020-6-3-15. ИФ РИНЦ (2023) – 0,317.*

*4. Garankina E.V., Lobkov V.A.,* ***Shorkunov I.G****., Belyaev V.R. Identifying relict periglacial features in watershed landscape and deposits of Borisoglebsk Upland, Central European Russia // Journal of the Geological Society. 2022. Vol. 179 (5). P. jgs2021-135. DOI: 10.1144/jgs2021-135. Q1. SJR (2024) – 1,096.*

*5. Mergelov N.S., Dolgikh A.V.,* ***Shorkunov I.G****., Zazovskaya E. P. Pedestrian Areas in Moscow as Rapidly Expanding Urban Sites for Biocrust-to-Mineral Interactions // Moscow University Soil Science Bulletin. 2021. Vol. 76. P. 263–272. DOI: 10.3103/S0147687421050045. ИФ РИНЦ (2023) – 0,571.*

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.000.0,

*И.О. Фамилия*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *Подпись, печать*