

**Сведения о научных руководителях диссертации  
ФРОЛОВА ОЛЕГА АЛЕКСЕЕВИЧА**

«Агрофизические и биологические свойства копролитов червей *Aporrectodea caliginosa* и *Lumbricus rubellus*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям  
1.5.15 – Экология (биол. науки),  
4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

**Научный руководитель: МИЛАНОВСКИЙ ЕВГЕНИЙ ЮРЬЕВИЧ**

**Ученая степень:** доктор биологических наук по специальности 03.00.27 – Почвоведение (биол. науки)

**Ученое звание:** доцент/с.н.с. по специальности № 06.01.03 Агрочвоведение, агрофизика

**Должность** ведущий научный сотрудник Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения, лаборатория физико-химии почв

**Место работы:** Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской Академии Наук - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Пушинский научный центр биологических исследований Российской академии наук».

**Адрес места работы:** 142290, г. Пушкино, Московская обл. Ул. Институтская, дом 2, корп. 2.

**Тел.:**

**E-mail :**

**Список основных научных публикаций по специальностям за последние 5 лет:**

1. Dymov A.A., Startsev V.V., Yakovleva E.V., Dubrovskiy Y.A., **Milanovsky E.Y.**, Severgina D.A., Panov A.V., Prokushkin A.S. Fire-induced alterations of soil properties in albic podzols developed under pine forests (middle taiga, Krasnoyarsky kray) // Fire. — 2023. — Vol. 6. — P. 67. DOI: 10.3390/fire6020067
2. Когут Б.М., **Милановский Е.Ю.**, Хаматнуров Ш.А. О методах определения содержания органического углерода в почвах (критический обзор) // Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева. 2023. Вып. 114. С. 5-28. DOI: 10.19047/0136-1694-2023-114-5-28
3. Frlolov O. A., Terekhin A. V., Yakushev A. V., **Milanovskiy E. Y.** Method for determining microbial activity (hydrolysis of fluorescein diacetate (FDA), 490 nm) // 2022 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1093 012016. DOI: 10.1088/1755-1315/1093/1/012016
4. Фролов О.А., **Милановский Е.Ю.** Размер и содержание органических частиц в копролитах *Aporrectodea caliginosa* и *Lumbricus rubellus* (модельный эксперимент) // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2022. № 58. С. 6–27. DOI: 10.17223/19988591/58/1
5. Gorbach, N.; Startsev, V.; Mazur, A.; **Milanovskiy, E.**; Prokushkin, A.; Dymov, A. Simulation of Smoldering Combustion of Organic Horizons at Pine and Spruce Boreal Forests with Lab-Heating Experiments. / Sustainability 2022, 14, 16772. DOI 10.3390/su142416772
6. Kust Pavel, Makeev Alexander, Lessovaia Sofia, **Milanovsky Evgeniy**, Rusakov Alexey, Abrosimov Konstantin, Belyaev Vladimir, Ryazantsev Pavel Polygenetic

- features in Retisols, formed in Moscow (Late Saalian) glacial till // *Catena*. — 2022. — P. 106245. DOI: 10.1016/j.catena.2022.106245
7. **Milanovskiy E. Y.**, Tyugai Z., Shnyrev N. A. Organic carbon and particle size distribution of aggregates from chernozem under arable land and shelterbelt // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. — 2021. — Vol. 895. — P. 012027. DOI: 10.1088/1755-1315/895/1/012027
  8. Фролов О. А., Якушев А. В., **Милановский Е. Ю.** Гетерогенность свойств копролитов дождевых червей *Aporrectodea caliginosa* и *Lumbricus rubellus* в модельном опыте на черноземе // Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева. — 2019. — № 99. — С. 92–116. DOI: 10.19047/0136-1694-2019-99-92-116

**Научный руководитель: СТЕПАНОВ АЛЕКСЕЙ ЛЬВОВИЧ**

**Ученая степень:** доктор биологических наук по специальностям 03.00.27 – Почвоведение (биол. науки) и 03.00.07 – Микробиология

**Ученое звание:** профессор по кафедре биологии почв с 7 июня 2010 г.

**Должность:** заведующий кафедрой биологии почв

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»)

**Адрес места работы:** 119234, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12

**Тел.:**

**E-mail:**

**Список основных научных публикаций по специальностям за последние 5 лет:**

1. 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. – Т. 56. – №. 5. – С. 558-572. DOI: 10.1134/S1064229323600082
2. Kosheleva D.D., Cheptsov V.S., **Stepanov A.L.**, Tolpeshta I.I., Krupskaya V.V. Microbial Communities in Bentonites from Two Mineral Deposits // *Eurasian Soil Science*. – 2023. – Т. 56. – №. 5. – С. 591-598. DOI: 10.1134/S1064229323600173
3. Korsakov K., **Stepanov A.**, Pozdnyakov L., Yakimenko O. Humate-Coated Urea as a Tool to Decrease Nitrogen Losses in Soil // *Agronomy*. – 2023. – Т. 13. – №. 8. – С. 1958. DOI: 10.3390/agronomy13081958
4. Glukhova T.V., Ilyasov D.V., Vompersky S.E., Suvorov G.G., Golovchenko A.V., Manucharova N.A., **Stepanov A.L.** Spatio-Temporal Variability of Methane Fluxes in Boreo-Nemoral Alder Swamp (European Russia) // *Forests*. – 2022. – Т. 13. – №. 8. – С. 1178. DOI: 10.3390/f13081178
5. Manucharova N.A., Karimov T.D., Pevzner M.M., Nechushkin R.I., Pozdnyakov L.A., Stepanov P.Y., **Stepanov A.L.** The Prokaryotic Complex of Modern and Buried Soils on the Kamchatka Peninsula // *Forests*. – 2022. – Т. 13. – №. 7. – С. 1066. DOI: 10.3390/f13071066
6. Ivanova A.E., Denisova E., Musinguzi P., Opolot E., Tumuhairwe J.B., Pozdnyakov L., Manucharova N., Ilichev I., **Stepanov A.**, Krasilnikov P. Biological Indicators

- of Soil Condition on the Kabanyolo Experimental Field, Uganda // Agriculture. – 2021. – T. 11. – №. 12. – C. 1228. DOI: 10.3390/agriculture11121228
7. 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. – T. 12. – №. 8. – C. 1103. DOI: 10.3390/f12081103
  8. Glukhova T.V., Ilyasov D.V., Vompersky S.E., Golovchenko A.V., Manucharova N. A., **Stepanov A.L.** Soil respiration in alder swamp (*Alnus glutinosa*) in southern taiga of European Russia depending on microrelief // Forests. – 2021. – T. 12. – №. 4. – C. 496. DOI: 10.3390/f12040496