

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Фролова Олега Алексеевича
«Агрофизические и биологические свойства копролитов червей
Aporrectodea caliginosa и *Lumbricus rubellus*»**

1. Оппонент: Холодов Владимир Алексеевич

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:
03.02.13 - Почвоведение (с.-х. науки)

Уч. степень, уч. звание: доктор сельскохозяйственных наук

Место работы, подразделение и должность: ведущий научный сотрудник,
заведующий отделом биологии и биохимии почв, ФГБНУ ФИЦ Почвенный
институт имени В.В. Докучаева ФИЦ

Индекс, почтовый адрес места работы: 119017, Москва, Пыжевский пер., д.7,
стр.2

Рабочий e-mail, рабочий телефон:

<https://istina.msu.ru/profile/Kholodov/>

**Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

- 1) *Kholodov V.A., Belobrov V.P., Yaroslavtseva N.V., Yashin M.A., Yudin S.A., Ermolaev N.R., Dridiger V.K., Iliyn B.S., Lazarev V.I. Influence of no-till system on the distribution of organic carbon and nitrogen by aggregate size fractions in protocalcic, endocalcic, and pantocalcic chernozems // Eurasian Soil Science. – 2021. – Т. 54. – С. 285-290.
DOI: 10.1134/S1064229321020071. SJR (2022) –0.43.*
- 2) *Холодов В.А., Фарходов Ю.Р., Ярославцева Н.В., Зиганишина А.Р., Максимович С.В. Неоднородность органического вещества агрегатов типичных черноземов // Почвоведение. – 2022. – №. 7. – С. 940-946.
DOI:10.31857/S0032180X22070061. ИФ по РИНЦ (2022) –2,880.*
- 3) *Холодов В. А., Фарходов Ю.Р., Ярославцева Н.В., Данченко Н.Н., Ильин Б.С., Лазарев В.И. Водоэкстрагируемый и микробный углерод черноземов разного вида использования //Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева. – 2022. – №. 112. – С. 122-133.
DOI:10.31857/S0032180X20080080. ИФ по РИНЦ (2022) – 1.411.*
- 4) *Холодов В.А., Ярославцева Н.В., Фарходов Ю.Р., Белобров В.П., Юдин С.А., Айдиев А.Я., Лазарев В.И., Фрид А.С. Изменение соотношения фракций агрегатов в гумусовых горизонтах черноземов в различных*

условиях землепользования //Почвоведение. – 2019. – №. 2. – С. 184-193.

DOI: 10.1134/S0032180X19020060. ИФ по РИНЦ (2022) – 2,880.

- 5) *Филиппова О.И., Холодов В.А., Сафронова Н.А., Юдина А.В., Куликова Н.А. Микроагрегатный, гранулометрический и агрегатный состав гумусовых горизонтов зонального ряда почв европейской России //Почвоведение. – 2019. – №. 3. – С. 335-347.*

DOI:10.1134/S0032180X19030031. ИФ по РИНЦ (2022) – 2,880.

2. Оппонент: Кураков Александр Васильевич

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:

03.02.13 - Почвоведение, 03.02.03 - Микробиология (биол. науки)

Уч. степень, уч. звание: доктор биологических наук, доцент

Место работы, подразделение и должность: заведующий кафедрой микологии и альгологии, биологический факультет ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Индекс, почтовый адрес места работы: 119234, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12

Рабочий e-mail, рабочий телефон:

<https://istina.msu.ru/profile/Kurakov1957/>

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- 1) *Кураков А.В., Биланенко Е.Н. Динамика микобиоты при компостировании коровьего навоза и соломы // Почвоведение – 2023. – №.4. – С. 464-481. DOI: 10.31857/S0032180X22601542. ИФ по РИНЦ (2022) – 2,880.*
- 2) *Евдокимов И.В., Костина Н.В., Быховец С.С., Кураков А.В. Активность выделения CO₂, азотфиксации и денитрификации при разложении крупных древесных остатков ели обыкновенной в южной тайге // Почвоведение – 2023. – №.3. – С. 370-379. DOI:10.31857/S0032180X22600949. ИФ по РИНЦ (2022) – 2,880.*
- 3) *Kurakov A.V., Bilanenko E.N. Structure of the Fungal Community during the Transformation of Organic Waste by Eisenia Fetida Worms // Contemporary Problems of Ecology. – 2023. – Т. 16. – №. 4. – С. 426-439. DOI: 10.1134/S1995425523040054. SJR (2022) – 0,25.*
- 4) *Кураков А.В., Биланенко Е.Н. Структура грибного сообщества при трансформации органических отходов червями Eisenia fetida // Сибирский*

экологический журнал – 2023. – Т. 30. – №. 4. – С. 428-445.

DOI:10.15372/SEJ20230403. ИФ по РИНЦ (2022) –1,084.

- 5) **Кураков А. В., Фуцян С., Харин С. А.** Грибное сообщество компоста и его изменения при прохождении через пищеварительный тракт дождевого червя *Eisenia fetida* // *Микология и фитопатология*. – 2019. – Т. 53. – №. 5. – С. 284-292. DOI:10.1134/S0026364819040068. ИФ по РИНЦ (2022) – 0,903.

3. Оппонент: Мазиров Михаил Арнольдович

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:

03.00.27 – Почвоведение

Уч. степень, уч. звание: доктор биологических наук, профессор

Место работы, подразделение и должность: профессор кафедры земледелия и методики опытного дела, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева»

Индекс, почтовый адрес места работы: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49

Рабочий e-mail, рабочий телефон:

https://istina.msu.ru/profile/Mazirov_Mikhail/

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- 1) Магда Е. В., **Мазиров М.А.**, Зинченко М. К. Активность каталазы и инвертазы при различной интенсивности механической обработки почвы // *Владимирский земледелец*. – 2022. – №. 2 (100). – С. 24-30. DOI: 10.24412/2225-2584-2022-2-24-30. ИФ по РИНЦ (2022) –0,667.
- 2) Zinchenko M.K. Zinchenko S I., **Mazirov M.A.**, Ragimov A.O., Shitikova A.V. Biological indicators in the environmental monitoring of gray forest soil of agrosystems // *Caspian Journal of Environmental Sciences*. – 2021. – Т. 19. – №. 5. – С. 891-896. DOI:10.22124/cjes.2021.5252. SJR (2022) –0,29.
- 3) **Мазиров М.А.**, Корчагин А.А., Петросян Р.Д., Зинченко С.И., Соков М.Д. Управление содержанием органического углерода в условиях почвенной неоднородности Владимирского ополья // *Успехи современного естествознания*. – 2019. – №. 5. – С. 7-12. ИФ по РИНЦ (2022) – 0,402.
- 4) Беленков А. И., **Мазиров М.А.**, Береза Д. В. Прямой посев и его интерпретация в современной земледелии // *Сельскохозяйственный журнал*. – 2021. – №. S5 (14). – С. 82-87. DOI:10.25930/2687-1254/009.5.14.2021. ИФ по РИНЦ (2022) – 0,527.

- 5) Погорелова В.А., **Мазиров М.А.**, Мельченко А.И. Вертикальная миграция ^{90}Sr в почвенных горизонтах чернозема выщелоченного
//Агрохимический вестник. – 2021. – №. 2. – С. 50-53. *ИФ по РИНЦ (2022)*
– 0.904.