

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Толстыгина Кирилла Дмитриевича
*«Структура порового пространства и её связь с гидрофизическими свойствами почв
разного генезиса»*

1. Ф.И.О.: Мазиров Михаил Арнольдович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 03.00.27 – Почвоведение

Место работы: ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»

Должность: профессор кафедры земледелия и методики опытного дела института агробиотехнологии

Адрес места работы: 127434, г. Москва, Тимирязевская ул., д.49

Тел.: +7 (499) 976-08-51

E-mail: mmazirov@rgau-msha.ru

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

1. Беленков А. И., Мазиров М. А., Зеленев А. В. Взаимосвязь урожайности и слагаемых элементов, влияющих на ее величину //Агропромышленные технологии Центральной России. – 2024. – №. 2 (32). – С. 76.
2. Турдышев Б. Х., Реймов Н. Б., Мазиров М. А. Подбор сельскохозяйственных культур при водном дефиците на побережье арала //Владимирский земледелец. – 2023. – №. 3 (105). – С. 45-48.
3. Беленков А. И., Мазиров М. А., Воронов М. А. Результаты научного и практического освоения точного земледелия в полевом опыте //Плодородие. – 2025. – №. 1 (142). – С. 31-41.
4. Плещачёв Ю. Н. и др. Урожайность и качество зерна яровой пшеницы в зависимости от сорта и некорневых подкормок //Владимирский земледелец. – 2025. – №. 2 (112). – С. 45-50.
5. Матюк Н. С. и др. Стабилизация запасов углерода в зернопропашном севообороте при использовании возобновляемых источников органического вещества //Владимирский земледелец. – 2025. – №. 2 (112). – С. 31-37.

2. Ф.И.О.: Рыжова Ирина Михайловна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 03.00.27 – Почвоведение

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Должность: профессор кафедры общего почвоведения факультета почвоведения

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

Тел.: +7 (495) 939-35-78

E-mail: iryzhova

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

1. Ryzhova I. M. et al. Modeling Soil Organic Carbon Saturation //Eurasian Soil Science. – 2026. – Т. 59. – №. 3. – С. 40.

2. Shangareeva S. K. et al., Variational data assimilation in the constructor of dynamic soil carbon models //Supercomputing Frontiers and Innovations. – 2025. – Т. 12. – №. 4. – С. 88–100-88–100.
3. Файкин Г. М. и др. Конструктор динамических моделей углеродного цикла почвы //Вычислительные методы и программирование. – 2025. – Т. 26. – С. 281-303.
4. Тархов М. О. и др. Температурная чувствительность дыхания торфяных почв разных природных зон //Почвоведение. – 2024. – №. 10. – С. 1361-1373

3. Ф.И.О.: Кадыров Раиль Илгизарович

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 25.00.06 – Литология

Место работы: ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Должность 1: старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории Внутрипластовое горение Института геологии и нефтегазовых технологий

Должность 2 (по совместительству): ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет", Институт геологии и нефтегазовых технологий, кафедра региональной геологии и полезных ископаемых, доцент

Адрес места работы: 420111, Республика Татарстан, Казань, ул. Кремлевская, 4/5

Тел.: +7 (843) 233-51-61

E-mail: Rail7777@

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

1. Kadyrov R., Statsenko E., Nguyen T. H. Integrating μ CT imaging of core plugs and transfer learning for automated reservoir rock characterization and tomofacies identification //Marine and Petroleum Geology. – 2024. – Т. 168. – С. 107014.
2. Kadyrov R. et al. Digital rock physics: Defining the reservoir properties on drill cuttings //Journal of Petroleum Science and Engineering. – 2022. – Т. 210. – С. 110063.
3. Karimpouli S. et al. Applicability of 2D algorithms for 3D characterization in digital rocks physics: an example of a machine learning-based super resolution image generation //Acta Geophysica. – 2024. – Т. 72. – №. 2. – С. 861-874.
4. Saeed S. A. et al. Hydrothermal conversion of oil shale: Synthetic oil generation and micro-scale pore structure change //Fuel. – 2022. – Т. 312. – С. 122786.
5. Kadyrov R., Mukhamatdinov I., Statsenko E. Determination of sessile drop wetting angle based on μ CT without the direct angle measurement //Langmuir. – 2023. – Т. 39. – №. 8. – С. 2966-2973.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.2, к.б.н. _____ Н.В. Костина

12.03.2026 г.