

Сведения об официальном оппоненте
на диссертационную работу **Дзюбы Екатерины Алексеевны**
«Геохимическая идентификация антропогенной трансформации природной среды на территории Пермского края», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 — геоэкология (географические науки)

Фамилия, имя, отчество	Фронтасьева Марина Владимировна
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание	Доцент, профессор РАН
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.16 Физика атомного ядра и элементарных частиц
Наименование организации места работы	Объединенный институт ядерных исследований
Структурное подразделение и занимаемая должность	Сектор нейтронного активационного анализа и прикладных исследований, Отделения ядерной физики, Лаборатория нейтронной физики им. И.М. Франка. Советник при Дирекции ЛНФ ОИЯИ
Почтовый адрес организации	141980 Дубна Московской области, ул. Жолио-Кюри, 6
Официальный сайт организации в сети «Интернет»	www.jinr.ru
Адрес электронной почты	marina@nf.jinr.ru
Телефон рабочий	8 49621 65946

Список
основных
публикаций
за последние
5 лет

https://www.researchgate.net/profile/Marina_Frontasyeva/research

(548 публикаций на февраль 2023 года)

PUBLONS: Web of Science Researcher ID: S-9362-2019

ORCID: 0000-0003-2366-4873

Hirsh Index 40

G. Tepanosyan, L. Sahakyan, A. Gevorgyan, **M.V. Frontasyeva**, 2022, Factors conditioning the content of chemical elements in soil and mosses in Armenia. *Journal of Trace Elements and Minerals*, <https://doi.org/10.1016/j.jtemin.2022.100029>,

Badawy W.M., Sarhan Y., Dului O.G., Kim J., Yushin, El Samman H., Hussein A.A., **Frontasyeva M.**, Shcheglov A., 2022, Monitoring of air pollutants using plants and co-located soil—Egypt: characteristics, pollution, and toxicity impact: *Environmental Science and Pollution Research*, Volume 29. pp. 21049–21066 <https://doi.org/10.1007/s11356-021-17218-7>

R.B. Hoover, **M. Frontasyeva**, S.Pavlov, A.Yu.Rozanov, D.H. Wallis, N. Chandra Wickrasasinghe. 2021, ENAA and SEM Investigations of Carbonaceous Meteorites: Implications to the Distribution of Life and Biosphere. *Academia Journal of Scientific Research* 9(5): 096-104, DOI: 10.15413/ajsr.2021.0107, ISSN 2315-7712, ©2021 Academia Publishing <https://www.academiapublishing.org/journals/ajsr/abstract/2021/Aug/Hoover%20et%20al.htm>

O.G. Dului, I. C. Carmen, Ana-Voica Bojar, G. Oaie, O.-A. Culicov, **M. Frontasyeva**, E. Constantinescu. The Geochemistry of 1 ky Old Euxinic Sediments of the Western Black Sea. *Geosciences*. 2019. <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/11/455/pdf>

Горбунов А.В., Ермолаев Б.В., Ляпунов С.М., Окина О.И., **Фронтасьева М.В.**, Павлов С.С. Особенности распределения макро- и микроэлементов в урбанизированных средах городов карелии. 2020. *Экология человека*. Т. 27. - № 8. - С. 4-14. doi: [10.33396/1728-0869-2020-8-4-14](https://doi.org/10.33396/1728-0869-2020-8-4-14)

M.V. Frontasyeva, E. Steinnes and H. Harmens. Monitoring long-term and large-scale deposition of air pollutants based on moss analysis. Chapter in a book “Biomonitoring of Air Pollution Using Mosses and Lichens: Passive and Active Approach – State of the Art and Perspectives”, Edts. M. Aničić Urošević, G. Vuković, M. Tomašević, Nova Science Publishers, New-York, USA, 2016. <https://novapublishers.com/shop/biomonitoring-of-air-pollution-using-mosses-and-lichens-a-passive-and-active-approach-%E2%80%92-state-of-the-art-research-and-perspectives/>