

Сведения о научных руководителях
диссертации Карасевой Ольги Николаевны
«Взаимодействие ионов металлов и биополимеров с поверхностью минералов».

Научный руководитель: Лакштанов Леонид Зиновьевич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание:

Должность: ведущий научный сотрудник ИЭМ РАН

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экспериментальной минералогии имени академика Д.С. Коржинского Российской академии наук (ИЭМ РАН), лаборатория гидротермальных процессов

Адрес места работы: 142432 Российская Федерация, Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипяна, 4

Тел.: +7(49652)44425

E-mail: leonid@iem.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых, за последние 5 лет:

1. Montanari G., **Lakshtanov L. Z.**, Tobler D. J., Dideriksen K., Dalby K. N., Bovet N. and Stipp S. L. S. Effect of Aspartic Acid and Glycine on Calcite Growth // *Crystal Growth & Design*, 2016, 16, 4813–4821.
2. Karaseva O.N., **Lakshtanov L.Z.**, Okhrimenko D.V., Belova D.A., Generosi J., Stipp S.L.S. Biopolymer Control on Calcite Precipitation // *Crystal Growth and Design*, 2018, 18, № 5, p. 2972-2985.
3. **Lakshtanov L.Z.**, Okhrimenko D.V., Karaseva O.N., Stipp S.L.S. Limits on Calcite and Chalk Recrystallisation // *Crystal Growth and Design*, 2018, 18, № 8, p. 4536-4543.
4. **Lakshtanov L.Z.**, Karaseva O.N., Okhrimenko D.V., Stipp S.L.S. How Biopolymers Control the Kinetics of Calcite Precipitation from Aqueous Solutions // *Advances in Experimental and Genetic Mineralogy*, Springer International Publishing (New York), 2020, p. 223-246.
5. Okhrimenko D.V., Nielsen C.F., **Lakshtanov L.Z.**, Dalby K.N., Johansson D.B., Solvang M., Deubener J., Stipp S.L.S. Surface Reactivity and Dissolution Properties of Alumina–Silica Glasses and Fibers // *ACS Applied Materials & Interfaces*, 2020, 12, № 32, p. 36740-36754.
6. Okhrimenko D.V., **Lakshtanov L.Z.**, Olsson M.H.M., Ceccato M., Dalby K.N., Rodriguez-Blanco J.D., Andersson M.P., Stipp S.L.S. Adsorption of nitrogen heterocyclic compounds (NHC) on soil minerals: Quinoline as an example // *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 2021, 611. 125899.

Научный руководитель: Алехин Юрий Викторович

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук

Ученое звание: доцент

Должность: заведующий лабораторией экспериментальной геохимии

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

Ломоносова», Геологический факультет

Адрес места работы: Москва, Ленинские горы, дом. 1, МГУ

Тел.: 8 (495) 939-49-62

E-mail: alekhin@geol.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых, за последние 5 лет:

1. **Алехин Ю.В.**, Ивлева Е.А., Ильина С.М., Лакищанов Л.З. Экспериментальные основания взвешенной гидрогеохимии континентального стока // Наука (М.), Геохимия, 2020, т. 65, № 9, с. 911-921.
2. Ивлева Е.А., **Алехин Ю.В.**, Макарова М.А. Анализ особенностей поведения мембранных трековых фильтров в процессе эксплуатации // Вестник Московского университета, Серия 4. Геология, 2020, Издательство Московского университета (М.), № 2, с. 71-79.
3. **Alekhnin Y.V.**, Makarova M.A., Kozachenko E.A., Shipilova E.S., Nikolaeva I.U., Makarov M.I. Comparison of molecular-mass distribution of particles of colloidal dimensions by data of cascade and continuous filtration of natural waters // Experiment in GeoSciences, 2017, том 23, № 1, с. 159-162.
4. Ilina S.M., Lapitskiy S.A., **Alekhnin Y.V.**, Viers J., Benedetti M., Pokrovsky O.S. Speciation, size fractionation and transport of trace elements in the continuum soil water – mire - humic lake - river - large oligotrophic lake of a subarctic watershed // Aquatic Geochemistry, 2016, № 22 (1), с. 65-95.
5. Гришанцева Е.С., **Алехин Ю.В.**, Дроздова О.Ю., Лапицкий С.А., Демин В.В., Завгородняя Ю.А., Червякова П.С. Сравнительный анализ геохимических составов взвесей и донных осадков малого озера и крупного водохранилища бореальной климатической зоны (на примере водоемов Владимирской и Тверской областей) // Успехи современного естествознания, 2018, том 1, № 12, с. 117-123.
6. Ивлева Е.А., **Алехин Ю.В.** Экспериментальное изучение водных объектов различной трофности с применением фильтрационных методов // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический, 2020, том 95, № 1, с. 52-58.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.04.01
Е.Л. Белоконева

