

Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах по диссертации
Лешукова Тимофея Владимировича «Радоновая опасность территорий добычи угля
подземным способом (на примере Кузнецкого угольного бассейна)»,
представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Полное название	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геофизики им. Ю.П. Булашевича Уральского отделения Российской академии наук
Сокращённое название	ИГФ УрО РАН
Адрес	620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 100
Контакты	+7 (343) 267-88-68, e-mail: igfuran@mail.ru
Веб-сайт	http://igfuran.ru/

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

1. *Юрков А.К., Бирюлин С.В., Козлова И.А.* Определение коэффициента диффузии и скорости адвекции радона в условиях мгновенного источника при диффузионно-адвективном переносе в горных породах // АНРИ. 2020. № 1 (100). P. 54-60.
2. *Belikov V.T., Kozlova I.A., Ruykin D.G., Yurkov A.K.* The character of evolution of rock fracture processes from observations of acoustic emission and time variations in radon volumetric activity // *Izvestiya. Physics of the Solid Earth*. 2020. Т. 56. № 3. P. 425-436.
3. *Овчаренко А.В., Давыдов В.А., Щанов В.А., Юрков А.К.* Геофизические исследования в эпицентральной области катав-ивановского землетрясения (05.09.2018, m5.8) // *Литосфера*. 2020. Т. 20. № 3. С. 432-448.
4. *Кризский В.Н., Нафикова А.Р., Козлова И.А., Юрков А.К.* Математическое моделирование процесса переноса радона в анизотропных средах // *Математические заметки СВФУ*. 2020. Т. 27. № 1. С. 88-100.
5. *Бирюлин С.В., Козлова И.А., Юрков А.К.* Исследование информативности объемной активности почвенного радона при подготовке и реализации тектонических землетрясений на примере южно-курильского региона // *Вестник Камчатской региональной организации Учебно-научный центр. Серия: Науки о Земле*. 2019. № 4 (44). С. 73-83.
6. *Бирюлин С.В., Козлова, И.А., Юрков А.К.* Влияние циклических изменений величины одноосного сжатия на относительную проницаемость базальтов и известняков // *Известия Уральского государственного горного университета*. 2019. №4 (56). С. 113-118.
7. *Козлова И.А., Юрков А.К.* Особенности выделения радона из образцов горных пород при последовательных циклах нагревания и остывания // АНРИ. 2019. № 1 (96). С. 67-73.
8. *Юрков А.К., Козлова И.А.* Влияние площади наружной поверхности гранитного отсева на поглощение радона // АНРИ. 2018. № 4 (95). С. 62-66.
9. *Юрков А.К., Козлова И.А., Бирюлин С.В.* Исследование возможности применения угольных фильтров для очистки радоносодержащей воды // *Уральский геофизический вестник*. 2018. № 2 (32). С. 67-70.
10. *Кризский В.Н., Нафикова А.Р., Козлова И.А., Юрков А.К.* Математическое моделирование процессов переноса радона в земной коре // *Экологические системы и приборы*. 2017. № 11. С. 35-44.
11. *Юрков А.К., Козлова И.А., Бирюлин С.В.* Особенности выделения радона из образцов горных пород при повторном нагреве // *Уральский геофизический вестник*. 2017. № 2 (30). С. 2017-02_11.
12. Сравнительное сопоставление данных вычислительного и натурального экспериментов по исследованию процессов переноса радона в кусочно-однородных горизонтально-слоистых средах / *Нафикова А.Р., Кризский В.Н., Козлова И.А., Юрков А.К.* // АНРИ. 2016. № 4 (87). С. 67-72.
13. *Козлова И.А., Юрков А.К.* Отражение последовательных сейсмических событий в поле объемной активности радона // *Уральский геофизический вестник*. 2016. № 1 (27). С. 35-39.

Официальный оппонент	
Ф.И.О.	Микляев Петр Сергеевич
Учёная степень	доктор геолого-минералогических наук
Дата рождения	17.04.1975 г.
Шифр научной специальности	25.00.36 – Геоэкология
Ученое звание	профессор РАН
Место работы, должность	ФГБУН Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук заместитель директора по научной работе
Организационно-правовая форма (ГАОУ, ГБОУ и т.д.)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки (ФГБУН)
Структурное подразделение	лаборатория эндогенной геодинамики и неотектоники
Адрес	101000, Российская Федерация, Москва, Уланский переулок, д. 13, строение 2, а/я 145
Контакты	e-mail: peterm7@inbox.ru тел.: +7 (495) 607-80-63, моб.: +7(926)135 95 63

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

1. *Gavriliev S., Petrova T., Miklyaev P., Nefedov N.* Variations in soil radon levels during winter and spring periods // *Radiation Protection Dosimetry*, 2020, 191(2). P. 250–254.
2. *Miklyaev P.S., Petrova T.B., Shchitov D.V., ...Nefedov, N.A., Sapozhnikov, Y.A.* The results of long-term simultaneous measurements of radon exhalation rate, radon concentrations in soil gas and groundwater in the fault zone // *Applied Radiation and Isotopes*, 2021, 167, 109460.
3. *Petrova T., Miklyaev P.* Variations of indoor radon concentration in traditional russian rural wooden houses // *Radiation Protection Dosimetry*, 2020, 191(2). P. 219–222.
4. *Микляев П.С., Петрова Т.Б.* Исследования аномальных сезонных вариаций плотности потока радона в зоне разлома // *Геохимия*. 2021. Т. 66. № 4. С. 364-378.
5. *Miklyaev P.S., Petrova T.B., Marennyu A.M., Shchitov D.V., Sidiyakin P.A., Murzabekov M., Lopatin M.N.* High seasonal variations of the radon exhalation from soil surface in the fault zones (Baikal and North Caucasus regions) // *Journal of Environmental Radioactivity*. 2020. Т. 219. P. 106271.
6. *Микляев П.С., Петрова Т.Б.* Вариации объемной активности радона в традиционных деревенских домах // *Радиационная биология. Радиоэкология*. 2020. Т. 60. № 1. С. 89-98.
7. О генезисе радоновых аномалий в зонах тектонических разломов / *Микляев П.С., Петрова Т.Б., Маренный А.М., Щитов Д.В., Сидякин П.А., Мурзабеков М.А.* // *АНРИ*. 2020. № 1 (100). С. 3-15.
8. *Микляев П.С., Петрова Т.Б.* О коэффициенте диффузии радона в пористой среде // *АНРИ*. 2019. № 4 (99). С. 12-17.
9. *Микляев П.С., Петрова Т.Б., Маренный А.М.* Европейский атлас природной радиации - современное состояние, проблемы, перспективы // *АНРИ*. 2019. № 2 (97). С. 27-42.
10. Уровни эксхалации радона на западном склоне горы Бештау, Кавказские минеральные воды / *Микляев П.С., Петрова Т.Б., Маренный А.М., Нefeldов Н.А., Остапчук Т.В., Щитов Д.В., Сидякин П.А., Мурзабеков М.А.* // *Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология*. 2018. № 5. С. 20-30.
11. Аномалии плотности потока радона на территории Москвы / *Микляев П.С., Петрова Т.Б., Макеев В.М., Климишин А.В.* // *Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология*. 2017. № 5. С. 39-47.
12. Ранжирование территории Москвы по потенциальной радоновой опасности / *Охрименко С.Е., Коренков И.П., Микляев П.С., Прохоров Н.И., Вербова Л.Ф., Орлов Ю.В., Петрова Т.Б., Лащёнова Т.Н., Аكوпова Н.А., Киселёв С.М.* // *Гигиена и санитария*. 2017. Т. 96. № 3. С. 211-216.
13. *Микляев П.С., Маренный А.М., Цапалов А.А., Петрова Т.Б.* Комплексные мониторинговые исследования формирования радоновых полей грунтовых массивов. Основные результаты // *АНРИ*. 2017. № 4 (91). С. 2-22.
14. *Tsapalov A., Kovler K., Miklyaev P.* Open charcoal chamber method for mass measurements of radon exhalation rate from soil surface // *Journal of Environmental Radioactivity*. 2016. Т. 160. С. 28-35.

15. Комплексные мониторинговые исследования формирования радоновых полей грунтовых массивов. Часть 7 – результаты мониторинга радонового поля в зоне активного тектонического разлома в Байкальской рифтовой зоне / Микляев П.С., Цапалов А.А., Маренный А.М., Лопатин М.Н., Мясников А.А., Фархутдинов В.Т., Петрова Т.Б. // АНРИ. 2016. № 3 (86). С. 19-33.

Официальный оппонент	
Ф.И.О.	Злобина Анастасия Николаевна
Учёная степень	Кандидат геолого-минералогических наук
Дата рождения	17.01.1992
Шифр научной специальности	25.00.36 – Геоэкология
Ученое звание	-
Место работы, должность	ФГБОУ ВО Башкирский государственный университет, старший преподаватель
Организационно-правовая форма (ГАОУ, ГБОУ и т.д.)	ФГБОУ ВО
Структурное подразделение	факультет наук о Земле и туризма, кафедра геологии, гидрометеорологии и геоэкологии
Адрес	450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32
Контакты	Е-mail: anastasiyazl@mail.ru Раб.: +7(347)229-96-03; Моб.: +7(909)541 56 06

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

1. Farkhutdinov I., Soktoev, B., Zlobina A., Farkhutdinov A., Zhang Ch., Chesalova E., Belan L., Volfson I. Influences of geological factors on the distribution of uranium in drinking water limescale in the junction zone of the East European Platform and the Southern Urals // Chemosphere, 2021. P. 131106. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.131106> (WoS Q1)
2. Farkhutdinov I., Farkhutdinova L., Zlobina A., ...Volfson I., Matveenko I. Historical aspects of medical geology // Earth Sciences History, 2020, 39(1). С. 172–183.
3. Farkhutdinov I.M., Soktoev B.R., Rikhvanov L.P., ...Nikonov V.N., Belan L.N. Influence of geological factors on uranium and thorium distribution in drinking water salt deposits (Republic of Bashkortostan) // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, 2020, 331(4). С. 16–27.
4. Zlobina A.N., Rikhvanov L.P., Baranovskaya N.V., Wang N., Farhutdinov I.M. Distribution of Radioactive and Rare-Earth Elements in Soils of the Guangdong Province, China // Eurasian Soil Science, 2019, 52(6). С. 644–653.
5. Zlobina A.N., Rikhvanov L.P., Baranovskaya N.V., Farkhutdinov I.M., Wang N. Radioecological hazard for the population living in the regions with high radioactive granites // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering, 2019, 330(3). С. 111–125.
6. Распределение радиоактивных и редкоземельных элементов в профиле почв китайской провинции Гуандун / А.Н. Злобина, Л.П. Рихванов, Н.В. Барановская, Н. Ванг, И.М. Фархутдинов // Почвоведение. 2019. № 6. С. 701–712.
7. Злобина А.Н., Фархутдинов И.М. Анализ показателей врожденных пороков развития у новорожденных в регионах с повышенным естественным радиационным фоном // Доклады Башкирского университета. 2019. Т. 4. № 2. С. 158-162.
8. О возможном влиянии радиационных факторов на развитие онкопатологии / Злобина А.Н., Фархутдинов И.М., Фархутдинова Л.М., Рихванов Л.П. // Геология, полезные ископаемые и проблемы геоэкологии Башкортостана, Урала и сопредельных территорий. 2018. № 12. С. 387-389.