

ПУБЛИКАЦИИ

1. Bataleva E.A., Matiukov V.E. Segmentation of the Earth's Crust of the Tien Shan by Geophysical Data // In: Kosterov A., Bobrov N., Gordeev E., Kulakov E., Lyskova E., Mironova I. (eds) Problems of Geocosmos–2020. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham. 2022. P. 2-12. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91467-7_1.
2. Баталева Е.А., Матюков В.Е. Глубинное строение восточной части Исык-Атинского разлома (Северный Тянь-Шань // Тектоника и геодинамика Земной коры и мантии: фундаментальные проблемы-2022: Материалы LIII Тектонического совещания, Москва, 01–05 февраля 2022 года. Том 1. Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство ГЕОС", 2022. С. 44-49.
3. Непейна К.С., Матюков В.Е. Развитие методики визуального сопоставления результатов азимутального магнитотеллурического мониторинга с параметрами сейсмических событий // Интерэкспо Гео-Сибирь. 2022. Т. 2. № 2. С. 150-157. DOI 10.33764/2618-981X-2022-2-2-150-157. <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2022-2-2-150-157>.
4. Рыбин А. К., Баталева Е.А., Матюков В.Е., Морозов Ю.А., Непейна К.С. Глубинное строение литосферы центрального Тянь-Шаня по профилю магнитотеллурического зондирования “Сон-Куль” // ДАН. 2021. Т. 496. № 2. С. 115–121. <https://doi.org/10.31857/S268673972102016X>.
5. Рыбин А.К., Баталева Е.А., Непейна К.С., Матюков В.Е. Объемно-пространственная сегментация литосферы Тянь-Шаня по данным геофизических исследований // Геодинамика и Тектонофизика 2021;12(3):508-543. DOI: 10.5800/GT-2021-12-3-0537
6. Rybin A.K., Bataleva E.A., Matiukov V.E., Nepeina K.S., Morozov Y.A. DEEP STRUCTURE OF THE LITHOSPHERE IN THE CENTRAL TIEN SHAN ALONG THE SONKUL MAGNETOTELLURIC SOUNDING PROFILE // Doklady Earth Sciences. 2021. Т. 496. № 2. С. 101-106. DOI: 10.1134/S1028334X21020161
7. Matiukov V. E., Bataleva E. A. Analysis of synchronous magnetotelluric and magnetovariational regime observations for the Kentor mini test polygon // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Geodynamics and Geocology. 2021. V. 929. 012023. DOI: 10.1088/1755-1315/929/1/012023
8. Matiukov V.E., Bataleva E.A., Nepeina K.S. New options to study irreversible deformations in the Tien Shan lithosphere IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 773 (2021) 012053 DOI: 10.1088/1755-1315/773/1/012053
9. Непейна К.С., Матюков В.Е. Анализ вариаций геофизических параметров и сейсмических событий в пункте глубинного магнитотеллурического зондирования // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. 2021. С.174-180 DOI: 10.33764/2618-981X-2021-2-2-174-180
10. Rybin A., Bataleva E., Nepeina K., Matiukov V., Alexandrov P., Kaznacheev P. Response of cracking processes in variations of geophysical fields. Journal of Applied Geophysics. V.181. 2020. <https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2020.104144>
11. Rybin A. K., Bataleva E. A., Nepeina K. S., Kaznacheev P. A., Matiukov V. E., Aleksandrov P. N. Definition of the Seismic Field of the Underground Sources in the Ambient Seismic Noise in the Tien Shan Region Using a Three-Component Gradient System. Journal of Earth Science. V. 31(5). 2020. P. 988-992. <https://doi.org/10.1007/s12583-020-1327-5>

12. Nepeina K.S., Matiukov V.E. Presence of seismic-electric effect in variations of geophysical parameters at the Bishkek geodynamic polygon. Недропользование. Горное Дело. Направления и Технологии Поиска, Разведки и Разработки Месторождений Полезных Ископаемых. Экономика. Геоэкология: Материалы XVI Международной Конференции, 20-24 Апреля 2020 г. Новосибирск. 2020. С. 504-513. <https://doi.org/10.18303/B978-5-4262-0102-6-2020-054>
13. Матюков В.Е. Первые результаты построения геоэлектрической модели по профилю «Сон-Куль». В сборнике: Современная техника и технологии в научных исследованиях. сборник материалов XII Международной конференции молодых ученых и студентов. ФГБУН Научная станция РАН в г. Бишкеке. Бишкек. 2020. С. 104-109. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43809207>
14. Матюков В.Е., Баталева Е.А., Непейна К. С. О новых возможностях в изучении необратимых деформаций литосферы Тянь-Шаня. Фундаментальные и Прикладные Вопросы Горных Наук. Т. 6. №1. 2019. С. 189-195. <https://doi.org/10.15372/FPVGN2019060132>
15. Bataleva E., Rybin A., Matiukov V. System for collecting, processing, visualization, and storage of the MT-monitoring data. Data, V. 4(3). 99. 2019. <https://doi.org/10.3390/data4030099>
16. Матюков В.Е. Улучшение разрешающей способности магнитотеллурических и магнитовариационных данных. В сборнике: Современная техника и технологии в научных исследованиях. Сборник материалов XI Международной конференции молодых ученых и студентов. В 2-х томах. Бишкек. 2019. С. 128-134. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38526954>
17. Непейна К.С., Казначеев П.А., Матюков В.Е. Анализ характеристик упругого поля эндогенного происхождения на территории Бишкекского геодинамического полигона. В сборнике: Современная техника и технологии в научных исследованиях. Сборник материалов XI Международной конференции молодых ученых и студентов. В 2-х томах. Бишкек. 2019. С. 158-162. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38526958>
18. Антонов Ю.В.; Рыбин А.К., Матюков В.Е. Спектральный анализ непривливых вариаций электромагнитного и гравитационного полей. Геофизика. № 4. 2019. С. 63-69. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41160530>
19. Kaznacheev P.A., Matiukov V.E., Aleksandrov P.N., Nepeina K.S. Development of a Three-Axis Gradient System for Seismoacoustic Data Acquisition in Geodynamically Active Regions. Seismic Instruments, V. 55(5). 2019. P. 535-543. <https://doi.org/10.3103/S0747923919050062>
20. Rybin A.K., Matyukov V.E., Batalev V.Yu, Bataleva E.A. Deep geoelectric structure of the Earth's crust and upper mantle of the Pamir-Alai zone. Russian Geology and Geophysics, V. 60(1). 2019. P. 108-118. <https://doi.org/10.15372/RGG2019008>
21. Рыбин А.К., Баталева Е.А., Матюков В.Е. Детализация геоэлектрической структуры зоны сочленения Чуйской впадины и Киргизского хребта (Миниполигон Кентор). Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. Т. 18. № 12. 2018. С. 134-140. <http://vestnik.krsu.edu.kg/archive/24/755>
22. Leonov M.G., Rybin A.K., Batalev V.Y., Matyukov V.E., Shchelochkov G.G. Hissar-Alai and the Pamirs: Junction and Position in the System of Mobile Belts of Central Asia. Geotectonics. V. 52 (1). 2018. P. 73-87. <https://doi.org/10.1134/S0016852118010090>
23. Казначеев П.А., Матюков В.Е., Александров П.Н., Непейна К.С. Разработка трехкомпонентной градиентной установки для регистрации сейсмоакустического

- поля в геодинамически активных областях. В книге: Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений. Тезисы докладов Международной Юбилейной научной конференции, посвященной 40-летию со дня образования Научной станции РАН в г. Бишкеке. Бишкек. 2018. С. 54-57. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35398136>
24. Матюков В.Е., Рыбин А.К., Александров П.Н., Баталева Е.А. Сопоставление энергетической характеристики выделенного электромагнитного поля эндогенного происхождения с параметрами лунно-солнечных приливов. В книге: Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений. Тезисы докладов Международной Юбилейной научной конференции, посвященной 40-летию со дня образования Научной станции РАН в г. Бишкеке. 2018. С. 67-70. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35398143>
 25. Попова И.В., Матюков В.Е. Оценка корреляции наблюдаемой сейсмичности с динамикой изменения трансформаций МТ поля в точке мониторинга сейсмоактивного региона Северного Тянь-Шаня. В книге: Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений. Тезисы докладов Международной Юбилейной научной конференции, посвященной 40-летию со дня образования Научной станции РАН в г. Бишкеке. Бишкек. 2018. С. 95. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35398153>
 26. Rybin A.K., Leonov M.G., Przhiyalgovskii E.S., Batalev V.Y., Bataleva E.A., Matyukov V.E., Lavrushina E.V, Zabinyakova O.B., Schelochkov G.G. Upper crust structural and morphological ensembles of the Pamir-Tien Shan segment of Central Asia and their reflection in geophysical fields. Vestnik of Saint Petersburg University. Earth Sciences. V. 63(4). 2018. P. 478-501. <https://doi.org/10.21638/spbu07.2018.405>
 27. Матюков В.Е., Баталева Е.А. Роль параметра регуляризации при выполнении 2D инверсии магнитотеллурических данных. Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. Т. 18. № 4. 2018. С. 170-174. <https://elibrary.ru/item.asp?id=35017345>
 28. Баталева Е.А., Матюков В.Е. Детальное глубинное строение прибортовой зоны Иссык-Кульской впадины на примере профиля «Саруу». Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. Т. 18. № 4. 2018. С. 150-155. <https://elibrary.ru/item.asp?id=35017340>
 29. Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Рыбин А.К., Александров П.Н., Матюков В.Е., Непеина К.С., Забиякова О.Б., Казначеев П.А. Теоретические обоснования исследований деформационных процессов в литосфере Земли на основе сейсмических и электромагнитных полей эндогенного происхождения. По Материалам Пленарных Докладов VIII Международной Молодежной научно-практической конференции. Башкирский Государственный университет; Ответственный Редактор - С.А. Мустафина. Стерлитамак. 2018. С. 95-122. <https://elibrary.ru/item.asp?id=36845776>
 30. Leonov M.G., Rybin A.K., Batalev V.Y., Matyukov V.E., Shchelochkov G.G. The Hissar-Alay and the Pamirs: Deep-Seated Structure, Geodynamic Model and Experimental Evidence. Geotectonics. V. 52(2). 2018. P. 157-172. <https://doi.org/10.1134/S001685211802005X>
 31. Rybin A.K., Bataleva E.A., Morozov Y.A., Leonov M.G., Batalev V.Y., Matyukov V.E., Zabinyakova O.B., Nelin V.O. Specific Features in the Deep Structure of the Naryn Basin-Baibichetoo Ridge-Atbashi Basin System: Evidence from the Complex of Geological and Geophysical Data. Doklady Earth Sciences. V. 479(2). 2018. P. 499-502. <https://doi.org/10.1134/S1028334X18040165>

32. Забинякова О.Б., Мансуров А.Н., Матюков В.Е. Сервисный программный комплекс для подготовки и проведения количественной интерпретации магнитотеллурических данных. Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. Т. 17. № 12. 2017. С. 150-156. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32545405>
33. Leonov M.G., Rybin A.K., Batalev V.Y., Matyukov V.E., Shchelochkov G.G. Tectonic structure and evolution of the Hissar-Alay Mountain Domain and the Pamirs. Geotectonics. V. 51(6). 2017. P. 566-583. <https://doi.org/10.1134/S001685211706005X>
34. Леонов М.Г., Рыбин А.К., Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Матюков В.Е., Щелочков Г. Г. Гиссаро-Алай и Памир. Сравнительно-тектонический анализ и геодинамика. Российская академия наук. Геологический институт РАН. Научная станция РАН в г. Бишкеке. Российский научный фонд. Москва. 2017. 132 с. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32552126>
35. Bataleva E.A., Przhiyalgovskii E.S., Batalev V.Y., Lavrushina E.V., Leonov M.G., Matyukov V.E., Rybin, A.K. New data on the deep structure of the South Kochkor zone of concentrated deformation. Doklady Earth Sciences. V. 475(2). 2017. P. 930-934. <https://doi.org/10.1134/S1028334X1708013X>
36. Матюков В.Е. Глубинные геофизические исследования Иссык-Кульской межгорной впадины. В сборнике: Современные техника и технологии в научных исследованиях. Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. Ответственные редакторы Забинякова О.Б., Матюков В.Е. 2017. С. 108-113. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29150555>
37. Антонов Ю.В., Рыбин А.К., Матюков В.Е. Возможная природа изменения интенсивности магнитотеллурического поля во время пульсаций неприливных вариаций силы тяжести. Известия Высших Учебных Заведений. Геология и Разведка. № 2. 2016. С. 39-43. <https://elibrary.ru/item.asp?id=25810141>
38. Леонов М.Г., Рыбин А.К., Баталев В.Ю., Матюков В.Е., Щелочков Г.Г. Геолого-геофизические модели Гиссаро-Алая и Памира и проблема взаимоотношения Центрально-Азиатского и Альпийско-Гималайского подвижных поясов. В книге: Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов. Тезисы докладов VII Международного симпозиума. К 80-летию со дня рождения выдающегося ученого, основателя и первого директора ИС РАН Ю.А. Трапезникова (18.10.1936 - 13.04.1999). 2017. С. 99-102. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29743092>
39. Леонов М.Г., Рыбин А.К., Матюков В.Е., Баталев В.Ю., Щелочков Г.Г. Гиссаро-Алай и Памир. Сравнительная геодинамика и взаимоотношение. В сборнике: Четвертая тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН «Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле». Материалы докладов всероссийской конференции с международным участием. Москва. 3-8 октября 2016 года. 2016. С. 129-138. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27312618>
40. Леонов М.Г., Рыбин А.К., Матюков В.Е. Памиро-Алай и взаимоотношение Центрально-Азиатского и Альпийско-Гималайского подвижных поясов (геолого-геофизическая модель). В сборнике: Тектоника, геодинамика и рудогенез складчатых поясов и платформ. Материалы 48 (XLVIII) Тектонического совещания. Москва. 2-6 февраля 2016 года. 2016. С. 337-341. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32626604>
41. ГИССАРО-АЛАЙ И ПАМИР: СОЧЛЕНЕНИЕ И ПОЛОЖЕНИЕ В СИСТЕМЕ ПОДВИЖНЫХ ПОЯСОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ
Леонов М.Г., Рыбин А.К., Баталев В.Ю., Матюков В.Е., Щелочков Г.Г.

Геотектоника. 2018. № 1. С. 79-96.

42. ГИССАРО-АЛАЙ И ПАМИР: ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ, ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

Леонов М.Г., Рыбин А.К., Баталев В.Ю., Матюков В.Е., Щелочков Г.Г.

Геотектоника. 2018. № 2. С. 3-19.

43. ОСОБЕННОСТИ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ НАРЫНСКАЯ ВПАДИНА - ХРЕБЕТ БАЙБИЧЕТОО - АТБАШИНСКАЯ ВПАДИНА ПО КОМПЛЕКСУ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Рыбин А.К., Баталева Е.А., Морозов Ю.А., Леонов М.Г., Баталев В.Ю., Матюков В.Е., Забинякова О.Б., Нелин В.О.

Доклады Академии наук. 2018. Т. 479. № 5. С. 565-568.

44. ГИССАРО-АЛАЙ И ПАМИР. СРАВНИТЕЛЬНО-ТЕКТОНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ГЕОДИНАМИКА

Леонов М.Г., Рыбин А.К., Баталев В.Ю., Баталева Е.А., Матюков В.Е., Щелочков Г.Г.

Российская академия наук, Геологический институт РАН, Научная станция РАН в г. Бишкеке, Российский научный фонд. Москва, 2017.

45. ГЛУБИННЫЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИССЫК-КУЛЬСКОЙ МЕЖГОРНОЙ ВПАДИНЫ

Матюков В.Е.

В сборнике: Современная техника и технологии в научных исследованиях Сборник материалов IX Международной конференции молодых ученых и студентов. Ответственные редакторы Забинякова О.Б., Матюков В.Е.. 2017. С. 108-113.

46. ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ГИССАРО-АЛАЯ И ПАМИРА И ПРОБЛЕМА ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО И АЛЬПИЙСКО-ГИМАЛАЙСКОГО ПОДВИЖНЫХ ПОЯСОВ

Леонов М.Г., Рыбин А.К., Баталев В.Ю., Матюков В.Е., Щелочков Г.Г.

В книге: ПРОБЛЕМЫ ГЕОДИНАМИКИ И ГЕОЭКОЛОГИИ ВНУТРИКОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ОРОГЕНОВ Тезисы докладов VII Международного симпозиума. К 80-летию со дня рождения выдающегося ученого, основателя и первого директора ИС РАН Ю.А. Трапезникова (18.10.1936 - 13.04.1999). 2017. С. 99-102.

47. ГИССАРО-АЛАЙ И ПАМИР: ТЕКТОНИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ

Леонов М.Г., Рыбин А.К., Баталев В.Ю., Матюков В.Е., Щелочков Г.Г.

Геотектоника. 2017. № 6. С. 1.

48. ТЕКТОНИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ГИССАРО-АЛАЯ И ПАМИРА

Леонов М.Г., Рыбин А.К., Баталев В.Ю., Матюков В.Е., Щелочков Г.Г.

Геотектоника. 2017. № 6. С. 37-57.

49. НОВЫЕ ДАННЫЕ О ГЛУБИННОМ СТРОЕНИИ ЮЖНО-КОЧКОРСКОЙ ЗОНЫ КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ ДЕФОРМАЦИИ

Баталева Е.А., Пржиялговский Е.С., Баталев В.Ю., Лаврушина Е.В., Леонов М.Г., Матюков В.Е., Рыбин А.К.
Доклады Академии наук. 2017. Т. 475. № 5. С. 571-575.

50. NEW DATA ON THE DEEP STRUCTURE OF THE SOUTH KOCHKOR ZONE OF CONCENTRATED DEFORMATION

Bataleva E.A., Batalev V.Y., Matyukov V.E., Rybin A.K., Przhialgovskii E.S., Lavrushina E.V., Leonov M.G.
Doklady Earth Sciences. 2017. Т. 475. № 2. С. 930-934.

51. СЕРВИСНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Забинякова О.Б., Мансуров А.Н., Матюков В.Е.
Вестник Кыргызско-Российского славянского университета. 2017. Т. 17. № 12. С. 150-156.

52. ГИССАРО-АЛАЙ И ПАМИР: СРАВНИТЕЛЬНАЯ ГЕОДИНАМИКА И ВЗАИМООТНОШЕНИЕ

Леонов М.Г., Рыбин А.К., Матюков В.Е., Баталев В.Ю., Щелочков Г.Г.
В сборнике: ЧЕТВЕРТАЯ ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В ИФЗ РАН ТЕКТОНОФИЗИКА И АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУК О ЗЕМЛЕ материалы докладов всероссийской конференции с международным участием. 2016. С. 129-138.

53. ПАМИРО-АЛАЙ И ВЗАИМООТНОШЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО И АЛЬПИЙСКО-ГИМАЛАЙСКОГО ПОДВИЖНЫХ ПОЯСОВ (ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ)

Леонов М.Г., Рыбин А.К., Матюков В.Е.
В сборнике: Тектоника, геодинамика и рудогенез складчатых поясов и платформ Материалы 48 (XLVIII) Тектонического совещания. 2016. С. 337-341.

54. ВОЗМОЖНАЯ ПРИРОДА ИЗМЕНЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ВО ВРЕМЯ ПУЛЬСАЦИЙ НЕПРИЛИВНЫХ ВАРИАЦИЙ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ

Антонов Ю.В., Рыбин А.К., Матюков В.Е.
Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. 2016. № 2. С. 39-43.

55. ГЛУБИННАЯ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И СЕЙСМИЧНОСТЬ ПАМИРО-АЛАЙСКОЙ ЗОНЫ

Рыбин А.К., Матюков В.Е., Баталев В.Ю., Баталева Е.А.
В сборнике: Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов Материалы докладов Шестого Международного симпозиума : к 35-летию Научной станции РАН и 15-летию Международного научно-исследовательского центра - геодинамического полигона. Отв. ред.: А.К. Рыбин, В.Ю. Баталев. 2015. С. 208-217.

56. СРАВНЕНИЕ ЧАСТОТНЫХ И МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
НЕПРИЛИВНЫХ ВАРИАЦИЙ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ И
МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКОГО ПОЛЯ

Антонов Ю.В., Рыбин А.К., Матюков В.Е.

Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. 2015. № 3. С. 59-63.

57. НОВЫЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О ГЛУБИННОЙ СТРУКТУРЕ
МЕЖГОРНЫХ ВПАДИН ТЯНЬ-ШАНЯ

Рыбин А.К., Пушкарев П.Ю., Паленов А.Ю., Иванова К.А., Мансуров А.Н., Матюков В.Е.

Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. 2015. № 1. С. 63-69.

58. NEW GEOPHYSICAL DATA ON THE DEPTH STRUCTURE OF THE TIEN SHAN
INTERMONTANE DEPRESSIONS

Rybin A.K., Mansurov A.N., Matyukov V.E., Pushkarev P.Y., Palenov A.Y., Ivanova K.A.

Moscow University Geology Bulletin. 2015. T. 70. № 1. С. 62-68.