

Сергей Петрович Кориковский



(13 мая 1936г. - 11 августа 2018г.)

Ушел из жизни Сергей Петрович Кориковский — геолог, главный научный сотрудник института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, член-корреспондент РАН по Отделению геологии, геофизики, геохимии и горных наук (петрология) (1997), лауреат премии имени Д. С. Коржинского (2007).

Сергей Петрович Кориковский родился 13 мая 1936 г. в г. Москве, в семье инженера и учительницы. В 1958 году закончил Московский геолого-разведочный институт им. С. Орджоникидзе с дипломом горного инженера-гидрогеолога. С 1958 по 1961 годы — работал во Всесоюзном Аэрогеологическом тресте, на геологической съемке кристаллических комплексов Станового хребта и Алданского щита. В 1962 году — поступил в аспирантуру к академику Д. С. Коржинскому, в Лабораторию метаморфизма и метасоматизма ИГЕМ, и в 1964 году защитил кандидатскую диссертацию, тема: «Метаморфические процессы в докембрии западной части Удокано-Становой зоны», в дальнейшем там и работал, пройдя путь от аспиранта до главного научного сотрудника. В 1977 году — защитил докторскую диссертацию, тема: «Фации метаморфизма метапелитов», а в 1997 г. избран членом-корреспондентом РАН по специальности «Петрология».

Основное направление исследований — парагенетический анализ метаморфических ассоциаций, разработка на этой основе петрологических моделей формирования

метаморфической коры, и методов определения проградно-ретроградной P-T эволюции зональных комплексов, кристаллических щитов, формаций зон эпигенеза и контактовых роговиков.

Создатель новой общей P-T системы температурных фаций и фаций глубинности метаморфизма в интервале от 300 до 850°C и давлений от 1 до 10 кбар, основанной, в отличие от известной схемы П. Эскола, на ассоциациях не метабазитов, а бедных Са гнейсов и метапелитов. С использованием природных парагенезисов были рассчитаны реальные поля и границы субфаций при разных давлениях, выявлены пограничные изоградные реакции, дана интерпретация типичных реакционных структур в гнейсах и метапелитах как индикаторов P-T направленности процессов. Общая эволюция равновесий в бедных Са породах в интервале от хлорит-серицитовой до верхов гранулитовой фации суммированы в монографии «Фации метаморфизма метапелитов», Наука, 1979.

При исследовании ретроградного метаморфизма С. П. Кориковским установлена особенность его флюидной эволюции — инверсия от щелочного режима к кислотному по мере снижения температуры, сближающая её с постмагматической эволюцией гранитоидов, и выделены метасоматические фации стадии кислотного выщелачивания. На примере докембрия Вост. Сибири разработаны модели гранитизации и мигматизации в условиях амфиболитовой и гранулитовой фаций, при режиме низкой и высокой щелочности, и вслед за Д. С. Коржинским показано, что при любых параметрах гранитообразование представляет собой анатексис в открытой системе, с обязательной метасоматической дебазификацией на передовом фронте. Для равновесий на границе «эпигенез-метаморфизм», С. П. Кориковским предложено разделение переходной области на температурные ступени по последовательности трансформации метастабильных слюдистых фаз в стабильные.

С. П. Кориковским усовершенствована общая термально-купольная модель проградно-ретроградной эволюции метаморфизма складчатых поясов, синхронных с гранитообразованием. В её рамках рассмотрены изменения геотермических градиентов, роль флюидно-тепловых потоков, причины различий P-T трендов на стадиях погружения и эксгумации, разница в условиях контактового воздействия син- и постметаморфических гранитов, источники и химизм флюидов ретроградной стадии.

При анализе равновесий в эклогитах разработана система субфаций глубинности их формирования, рассчитаны пограничные реакции с участием авгит-омфацитового клинопироксена, граната, плагиоклаза и кианита, и установлена серия зависящих от P и T реакций разложения плагиоклаза в ходе эклогитизации базитов. При анализе реакционных симплектитов этапа эксгумации впервые выделены P-T тренды,

отличающиеся проградной или ретроградной инициальной деком-прессией, то-есть принципиально разной последовательностью метаморфических преобразований эклогитов при их транспортировке в верхнюю кору. На этой основе представлена обобщающая петрологическая модель эволюции эклогитов и высокобарических кислых гнейсов на стадиях их погружения, пика метаморфизма и последующей эксгумации.

В ходе изучения контактовых ореолов вблизи крупных ультрамафитовых мантийных диапиров, тектонически имплантированных в верхнюю кору вместе с офиолитами, разработана методика определения глубины и температуры их стабилизации и остывания в континентальной коре на основе реконструкции P-T параметров формирования контактовых роговиков.

При сравнении метаморфизма зон глубинной субдукции и коллизии, установлены кардинальные различия в их геотермическом и флюидном режиме, P-T трендах, скорости эксгумации, связях с магматизмом, и даны ключевые характеристики градиентной и термально-купольной моделей метаморфизма, отражающие геодинамический стиль субдукции и коллизии.

В своих исследованиях С. П. Кориковский развивает и продолжает заложенное Д. С. Коржинским направление — парагенетический анализ кристаллических комплексов. Его работы вносят крупный вклад в теорию метаморфических процессов, в изучение конкретных преобразований главных типов пород земной коры, в методы определения количественных характеристик геодинамических режимов складчатых поясов и древних щитов, и реконструкцию условий кристаллизации магматических тел по их контактовому воздействию.

Автор 155 опубликованных работ, из них 6 монографий (3 — на словацком языке).

Под его руководством защищено 6 кандидатские и 1 докторская диссертация.

Ответственный секретарь журнала «Петрология», член двух специализированных советов по защите диссертаций, член Экспертного совета по наукам о Земле Роснауки, и член Экспертного совета по наукам о Земле РФФИ.

Награды: премия имени Д. С. Коржинского (2007) — за серию работ «Проградная и ретроградная эволюция метаморфизма в комплексах различных давлений: парагенетический анализ минеральных равновесий», Золотая медаль имени Д. Штура (АН Словакии, 1999 год), Медаль имени А. И. Джанелидзе (Геологическое общество Грузии).

Список научных трудов С.П. Кориковского:

1. Korikovsky, S.P; Aranovich, LY.
Charnockitization of feldspar-free orthopyroxene-clinopyroxene-phlogopite metaultramafite in the lapland granulite belt, southern Kola Peninsula: Compositional trends of rocks and minerals, P-T parameters, and fluid regime
PETROLOGY 23(3), 189-226 (2015)
2. Korikovsky, S.P; Kotov, AB; Sal'nikova, EB; Aranovich, LY; Korpechkov, DI; Yakovleva, SZ; Tolmacheva, EV; Anisimova, IV.
The age of the protolith of metamorphic rocks in the southeastern part of the Lapland granulite belt, southern Kola Peninsula: Correlation with the Belomorian mobile belt in the context of the problem of Archean eclogites
PETROLOGY 22(2), 91-108 (2014)
3. Makhyanova, EB; Galimov, EM; Artyushkov, EV; Rundkvist, DV; Fedonkin, MA;; Potseluev, SV; Trifonov, VG; Grigoryan, SS; Laverov, NP; Nekipelov Korikovskii, S.P, AD.
Practical Application of New Basic Research in Geology Paper Discussion
HERALD OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES 82(6), 443-446 (2012)
4. Pek, AA; Mal'kovsky, VI; Korikovsky, S.P.
Reactive infiltration instability of a granitization front during the generation and development of granite-gneiss domes
PETROLOGY 20(3), 205-217 (2012)
5. Sijakova-Ivanova, T; Boev, B; Panov, Z; Beramnec, V; Korikovsky, S.
NEW DATA ON MINERALOGY, PETROLOGY AND THE ORIGIN OF CALC-SILICATE ROCKS FROM NOVO SELO-KRIVA LAKAVICA, EASTERN MACEDONIA
COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES 65(8), 1109-1116 (2012)
6. Zakariadze, G; Karamata, S; Korikovsky, S; Ariskin, A; Adamia, S; Chkhotua, T; Sergeev, S; Solov'eva, N.
The Early-Middle Palaeozoic Oceanic Events Along the Southern European Margin: The Deli Jovan Ophiolite Massif (NE Serbia) and Palaeo-oceanic Zones of the Great

Caucasus

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES 21(5), 635-668 (2012)

7. Korikovskiy, S.P.; Karamata, S.
Metamorphism of glaucophane-schist rocks at Fruka Gora complex, northern Vardar zone, Serbia: Glaucophane-riebeckite-pumpellyite-actinolite-epidote-chlorite schists with zonal Na-amphiboles
PETROLOGY 19(1), 1-12 (2011)
8. Korikovskiy, S.P.; Aranovich, L.Y.
Charnockitization and Enderbitization of Mafic Granulites in the Porya Bay Area, Lapland Granulite Belt, Southern Kola Peninsula: I. Petrology and Geothermobarometry
PETROLOGY 18(4), 320-349 (2010)
9. Korikovskiy, S.P.
Granitization as universal mechanism for anatectic granite formation under amphibolite- and granulite-facies conditions
Publisher: IGEM RAS, Moscow , 96 (2010)
10. Korikovskiy, S.P.
Prograde transformations of medium-pressure amphibolites during their eclogitization
PETROLOGY 17(4), 315-330 (2009)
11. Korikovskiy, S.P.; Larikova, T.L.; Gerasimov, V.Y.
Retrograde andalusite and staurolite coronas around spinel in garnet-cordierite-sillimanite-biotite gneisses of the Dzirula massif (Georgia) corresponding member of the RAS
DOKLADY EARTH SCIENCES 425(1), 283-286 (2009)
12. Salnikova, E.B.; Korikovskiy, S.P.; Kotov, A.B.; et al.
Age of high-temperature basifucate veins in the Lapland granulite belt: results of U-Pb geochronological rutile studies
Publisher: IGGD RAN, St. Petersburg 2, 157 (2009)
13. Khodorevskaya, L.I.; Korikovskiy, S.P.
Metasomatic garnet-clinopyroxene-orthopyroxene-hornblende veins in metaanorthosites of the Kolvitsa massif, Kola Peninsula: Mineral composition and relation with syngranulite

granitization

DOKLADY EARTH SCIENCES 415(6), 915-918 (2007)

14. Korikovsky, S.P.; Khodorevskaya, L.I.
Granitization of Paleoproterozoic high-pressure metagabbro-norites of the Belomorian Group in Gorelyi Island, Kandalaksha Bay area, Baltic Shield
PETROLOGY 14(5), 423-451 (2006)
15. Tsutsunava, T.N.; Korikovsky, S.P.
Anchimetamorphic metasandstones of the Khrami crystalline Massif, Georgia: Mineral assemblages, formation conditions, and geological setting
DOKLADY EARTH SCIENCES 405(9), 1399-1403 (2005)
16. Korikovsky, S.P.
Prograde transformations of gabbro-norites during eclogitization in the temperature range 600-700 degrees C
RUSSIAN GEOLOGY AND GEOPHYSICS 46(12), 1333-1348 (2005)
17. KORIKOVSKY, S.P.; SPMIN, M.L.; KORSAKOV, S.G.
Symplectitic high-pressure garnet-margarite-muscovite-clinzoisite amphibolites of Dakhov salient (northern Caucasus): origin and composition of reactional textures
Reports of Academy of Sciences (RAS) 397, 650 (2004)
18. Putis, M.; Kotov, A.B.; Petrik, I.; Korikovsky, S.P.; Madaras, J.; Salnikova, E.B.; Yakovleva, S.Z.; Berezhnaya, N.G.; Plotkina, Y.V.; Kovach, V.P.; Luptak, B.; Majdan, M.
Early- vs. late orogenic granitoids relationships in the Variscan basement of the Western Carpathians
GEOLOGICA CARPATHICA 54(3), 163-174 (2003)
19. Putis, M.; Korikovsky, S.P.; Unzog, W.; Olesen, N.Oe.
HP rocks associated with mylonitoclastites: a result of polystage overprint of the Austro-Alpine basement (Kreuzeck Massif, Eastern Alps)
Slovak Geological Magazine 8(1), 65 (2002)
20. Korikovsky, S.P.; Putis, M.
Olivine-orthopyroxene-amphibole-talc-chlorite metaserpentinites in the medium-

temperature metamorphic complex of northern veporic, Western Carpathians: Phase relations, metamorphic parameters, comparison with gneiss and amphibolite associations
PETROLOGY 10(1), 1-22 (2002)

21. Putis, M; Korikovsky, SP; Wallbrecher, E; Unzog, W; Olesen, NO; Fritz, H.
Evolution of an eclogitized continental fragment in the Eastern Alps (Sieggraben, Austria)
JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY 24(2), 339-357 (2002)
22. Korikovsky, SP; Hovorka, D.
Two types of garnet-clinopyroxene-plagioclase metabasites in the Mala Fatra Mountains crystalline complex, Western Carpathians: Metamorphic evolution, P-T conditions, symplectitic and kelyphitic textures
PETROLOGY 9(2), 119-141 (2001)
23. Putis, M; Kotov, AB; Korikovsky, SP; Salnikova, EB; Yakovleva, SZ; Berezhnaya, NG; Kovach, VP; Plotkina, JV.
U-Pb zircon ages of dioritic and trondhjemitic rocks from a layered amphibolitic complex crosscut by granite vein (Veporic basement, Western Carpathians)
GEOLOGICA CARPATHICA 52(1), 49-60 (2001)
24. Hovorka, D; Korikovsky, S; Sojak, M.
Neolithic/Aeneolithic blueschist axes: Northern Slovakia
GEOLOGICA CARPATHICA 51(5), 345-351 (2000)
25. Putis, M; Kotov, AB; Uher, P; Salnikova, EB; Korikovsky, SP.
Triassic age of the Hroncok pre-orogenic A-type granite related to Continental rifting: A new result of U-Pb isotope dating (Western Carpathians)
GEOLOGICA CARPATHICA 51(1), 59-66 (2000)
26. Korikovsky, SP; Hovorka, D.
Two types of garnet-clinopyroxene-plagioclase metabasites in the Mala Fatra Mountains crystalline complex, Western Carpathians: Metamorphic evolution, P-T conditions, symplectitic and kelyphitic textures
PETROLOGY 9(2), 119-141 (2001)

27. Putis, M; Kotov, AB; Korikovsky, SP; Salnikova, EB; Yakovleva, SZ; Berezhnaya, NG; Kovach, VP; Plotkina, JV.
U-Pb zircon ages of dioritic and trondhjemitic rocks from a layered amphibolitic complex crosscut by granite vein (Veporic basement, Western Carpathians)
GEOLOGICA CARPATHICA 52(1), 49-60 (2001)
28. Hovorka, D; Korikovsky, S; Sojak, M.
Neolithic/Aeneolithic blueschist axes: Northern Slovakia
GEOLOGICA CARPATHICA 51(5), 345-351 (2000)
29. Korikovsky, SP; Popevic, A; Karamata, S; Kurdyukov, E; Karamata, S; Jankovic, S.
Prograde metamorphic transformations of mafic rocks in the contact aureole beneath the Zlatibor ultramafic massif
Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Banja Luka, Serbia , 161 (2000)
30. Putis, M; Korikovsky, S.P.; Pushkarev, Y.D.
Petrotectonics of an Austroalpine eclogite-bearing complex (Sieggraben, Eastern Alps) and U-Pb dating of exhumation
Jahrb. Geol. Bundesanst. 142, 73 (2000)
31. Korikovsky, SP.
Pressure effect on the stability and assemblages of acid plagioclase in medium-temperature metabasites, eclogites, and associated gneisses
GEOLOGICA CARPATHICA 50, 115-117 (1999)
32. Korikovsky, SP; Putis, M.
Evolution of authigenic and detrital K-micas at the boundary between anchimetamorphism and low-temperature metamorphism during the Cretaceous tectono-metamorphic cycle in the Western Carpathians
PETROLOGY 7(4), 364-382 (1999)
33. Korikovsky, SP; Janak, M; Luptak, B.
Phase relations in olivine-orthopyroxenechlorite-spinel-hornblende metaultramafics from the Mala Fatra Mts., Western Carpathians (vol 49, pg 370, 1998)
GEOLOGICA CARPATHICA 49(6), 444-444 (1998)

34. Korikovskiy, SP; Putis, M; Kotov, AB; Sal'nikova, EB; Kovach, VP.
High-pressure metamorphism of phengite gneisses in the Lower Austro-Alpine nappe unit, Eastern Alps: Mineral equilibria, P-T parameters, and age
PETROLOGY 6(6), 603-619 (1998)
35. Korikovskiy, SP; Janak, M; Luptak, B.
Phase relations in olivine-orthopyroxene-chlorite-spinel-hornblende metaultramafics from the Mala Fatra Mts., Western Carpathians
GEOLOGICA CARPATHICA 49(5), 369-376 (1998)
36. Molak, B; Korikovskiy, SP; Dubik, M.
Low-temperature metasediments from the Nizke Tatry Mts. (Western Carpathians)
GEOLOGICA CARPATHICA 49(3), 169-179 (1998)
37. Savel'eva, VB; Korikovskii, SP.
A Sadanagaite in the biotite-corundum-margarite-spinel-anorthite crystalline schists from the West Pribaikal'e
DOKLADY AKADEMII NAUK 360(1), 85-87 (1998)
38. Korikovskii, SP; Zakariadze, GS; Kolcheva, K; Zhelyazkova-Panaiotova, MD; Solov'eva, NV.
Albite-epidote-hornblende eclogite-amphibolites from metamorphic complex of Belareka rise of Rhodope massive: Phase equilibria and P-T estimates
DOKLADY AKADEMII NAUK 359(5), 650-653 (1998)
39. Korikovskii, SP; Zakariadze, GS; Kolcheva, K; Zhelyazkova-Panaiotova, MD; Solov'eva, NV.
Katophorite eclogites of Madan tectonic unit from crystalline basement of the Eastern Rhodopes
DOKLADY AKADEMII NAUK 359(6), 793-797 (1998)
40. Korikovskiy, S.P.; Zakariadze, G.S.; Kolcheva, K.; et al.
Albite-Epidote-Hornblende-bearing Eclogite-Amphibolites from the Belorechensk Uplift of the Rhodope Massif: Phase Equilibria and P-T Parameters
Dokl. Earth Sci. 359(3), 360 (1998)

41. Korikovskiy, SP; Mircovski, V; Zakariadze, GS.
Metamorphic evolution and the composition of the protolith of plagioclase-bearing eclogite-amphibolites of the Buchim block of the Serbo-Macedonian massif, Macedonia
PETROLOGY 5(6), 534-549 (1997)
42. Hovorka, D; Illasova, L; Korikovskiy, S.
Spinel-hornblende-anthophyllite (nephritoid) Neolithic axes from western Slovakia
GEOLOGICA CARPATHICA 48(2), 137-140 (1997)
43. KORIKOVSKY, SP; PUTIS, M; PLASIENKA, D; GRECULA, P; HOVORKA, D; PUTIS, M.
Cretaceous low-grade metamorphism of the Veporic and North-Gemeric zones: a result of collisional tectonics in the central Western Carpathians
Geocomplex, Bratislava, 107 (1997)
44. Korikovskiy, S. P.; Putis, M.; Plasienska, D.; Jacko, S.; Durovic, V.; Grecula, P.; Hovorka, D.; Putis, M.
Cretaceous very low-grade metamorphism of the Infratatric and Supratatric domains: an indicator of thin-skinned tectonics in the central Western Carpathians
Geological evolution of the Western Carpathians, 89 (1997)
45. Puti, M.; Filova, I.; Korikovskiy, S. P.; Kotov, A. B.; Madaras, J.; Grecula, P.; Hovorka, D.; Puti, M..
Layered metaigneous complex of the veporic basement with features of the Variscan and Alpine thrust tectonics (the Western Carpathians)
Publisher: Mineralia Slovaca , 175 (1997)
46. Kovalenko, VI; Yarmolyuk, VV; Pukhtel, IS; Stosch, H; Jagoutz, E; Korikovskiy, SP.
Igneous rocks and magma sources of the Ozernaya zone ophiolites, Mongolia
PETROLOGY 4(5), 420-459 (1996)
47. Kotov, AB; Miko, O; Putis, M; Korikovskiy, SP; Salnikova, EB; Kovach, VP; Yakovleva, SZ; Bereznaya, NG; Kral, J; Krist, E.
U/Pb dating of zircons of postorogenic acid metavolcanics and metasubvolcanics: A record of Permian-Triassic taphrogeny of the West-Carpathian basement
GEOLOGICA CARPATHICA 47(2), 73-79 (1996)

48. KORIKOVSKY, SP; PUTIS, M; ZAKARIADZE, GS; DUROVIC, V.
ALPINE ANCHIMETAMORPHISM OF THE INFRATATRICUM COVER, WESTERN
CARPATHIANS - COMPOSITION OF AUTHIGENIC AND DETRITAL MUSCOVITE-
PHENGITE AS AN INDICATOR OF THE METAMORPHIC GRADE
PETROLOGY 3(6), 525-538 (1995)
49. KORIKOVSKY, SP; MOLAK, B.
SIDERITE-ANKERITE-MUSCOVITE METASEDIMENTS IN THE NIZKE-TATRY MTS -
THEIR GEOLOGICAL POSITION, PHASE-EQUILIBRIA AND POTOLITH
GEOLOGICA CARPATHICA 46(4), 217-226 (1995)
50. KORIKOVSKII, SP.
CONTRASTING MODELS FOR PROGRADE RETROGRADE METAMORPHIC
EVOLUTION OF PHANEROZOIC FOLDBELTS IN COLLISION AND SUBDUCTION
ZONES
PETROLOGY 3(1), 38-54 (1995)
51. KILPELAINEN, T.; KORIKOVSKY, S.; KORSMAN, K.; NIRONEN, M.
Tectonometamorphic evolution in the Tampere-Vammala area
Geological Survey of Finland, Guide 37, 27 (1994)
52. Plasienka, D.; Korikovsky, S. P; Hacura, A.
Anchizonal Alpine metamorphism of Tatric cover sediments in the Male Karpaty Mts
(Western Carpathians)
Geol. Carpath 44(6), 365 (1993)
53. KORIKOVSKIJ, S. P.; JACKO, S.; BORONICHIN, A. A.; SUCHA, V.
Ilitte-paragonite layer intergrowths from the Gemericum nappe in the SE part of the
Cierna Hora Mts. Veporicum (Western Carpathians)
Geologica Carpathica 43, 49 (1992)
54. KORIKOVSKY, SP; MIKO, O.
Low-grade metasediments of the Kraklova Formation of Veporic Crystalline Complex
Miner Slov 24, 381 (1992)

55. KARAMATA, S.; KORIKOVSKIY, SP; BORONIKHIN, VA; ZINOVEVA, NG.
EQUILIBRIA IN METAPSAMMITES AND MICA GNEISSES OF CONTACT AUREAL AT
THE BASE OF BREZOVITSE OPHIOLITE-ULTRAMAFITE MASSIF (SOUTHERN
SERBIA)
IZVESTIYA AKADEMII NAUK SSSR SERIYA GEOLOGICHESKAYA (10), 58-70 (1991)
56. BORONIKHIN, VA; DMITRIEVA, MT; KONEVA, AA; KORIKOVSKII, SP.
CHROMIUM SCHREYERITE AND CR-V-MN-FE-ZN-SPINEL IN SILLIMANITE-
CORDIERITE QUARTZITIC SCHISTS IN OF THE CIS-OLKHON REGION, SOUTH-
WEST CIS-BAIKALIA
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 314(2), 447-451 (1990)
57. KORIKOVSKII, SP; KONEVA, AA; BORONIKHIN, VA.
CHROMIAN KYANITE IN SILLIMANITE-CORDIERITE QUARTZITIC SCHISTS OF THE
SOUTH-WEST CIS-BAIKALIA (THE OLKHON REGION)
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 314(2), 426-430 (1990)
58. Bibikova, E.V.; Karpenko, S.F.; Sumin, L.V.; Bogdanovskii, O.G.; Kirnozova, T.I.;
Lyalikova, A.V.; Makarova, V.A.; Arakelyants, M.M.; Korikovskii, S.P.; Fedorovskii, V.S.;
Petrova, Z.I.; Levitskii, V.I.
The U-Pb, Sm-Nd, Pb-Pb, and K-Ar ages of metamorphic and igneous rocks of the
Ol'khon region (western Baikal area)
Publisher: Nauka, Leningrad , 170 (1990)
59. Neimark, L. A.; Rytsk, E. Yu.; Levchenkov, O. A.; Komarov, A. N.; Yakovleva, S. Z.;
Nemchin, A. A.; Shuleshko, L. K.; Korikovskii, S. P.; Shemyakin, V. M..
Paleoproterozoic-Early Riphean rocks in the Olokit Complex: U-Pb zircon dates
Publisher: Nauka, Leningrad , 206 (1990)
60. Neimark, L.A.; Rytsk, E.Y.; Levchenkov, O.A.; Komarov, A.N.; Yakovleva, S.Z.; Nemchin,
A.A.; Shuleshko, I.K.; Korikovskii, S.P.; Shemyakin, V.M.
The Early Proterozoic-Upper Riphean age of rocks of the Olokit complex (northern
Cisbaikalia) according to data of zircon geochronology
Publisher: Nauka, Leningrad , 206 (1990)

61. Bibikova, E. V.; Korikovskiy, S. P.; Putis, M.; Broska, I.; Goltzman, Y. V.; Arakeliants, M..
U-Pb, Rb-Sr and K-Ar dating of Sihla tonalites of Vepor Pluton (Western Carpathian Mts.)
Geol. Zb. Geol. Carpathica 41(4), 427 (1990)
62. Korikovskiy, SP; Dupej, J; Boronikhin, VA; Zinovieva, NG.
Zoned garnets and their equilibria in mica schists and gneisses of Kohut crystalline
complex, Hnusta region, Western Carpathians
Geol Sbor Geol Carpath 41, 99 (1990) KORIKOVSKY, SP.
GENERAL REGULARITIES OF RETROGRADE METAMORPHISM IN ZONAL
AUREOLES CRYSTAL CRUST IN SPACE AND TIME: METAMORPHIC AND
HYDROTHERMAL PROCESSES , 5-15 (1989)
63. Korikovskij, SP; Dupej, J; Boronikhin, VA.
Fe-rich metasediments from Kokava nad Rimavicou (Veporikum)
Miner Slov 21, 251 (1989)
64. Cambel, B.; Korikovskiy, S.P.; Miklos, J.; Boronikhin, V.A.
Ca-silicate hornfelses (erlans and Ca-skarns) in the Male Karpaty Mts. region
Geol. Zbor. Geol. Carpath 40, 281 (1989)
65. SOMIN, ML; KORIKOVSKII, SP.
MIDDLE-PALEOZOIC METACONGLOMERATES OF THE MAIN CAUCASUS RIDGE
AND ITS TECTONIC SIGNIFICANCE
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 299(1), 194-198 (1988)
66. DOBRETSOV, NL; GLAGOLEV, AA; GLEBOVITSKII, VA; KORIKOVSKII, SP; ROZEN,
OM; FELDMAN, VI.
AN EXPERIENCE OF WORKING OF SYSTEMATIC AND NOMENCLATURE OF
METAMORPHIC ROCKS ON THE QUANTITATIVELY-MINERALOGICAL BASE
IZVESTIYA AKADEMII NAUK SSSR SERIYA GEOLOGICHESKAYA (1), 22-39 (1988)
67. Bibikova, E.V.; Cambel, B.; Korikovskiy, S.P.; Broska, I.; Gracheva, T.V.; Makarov, V.A.;
Arakeliants, M.M..
U-Pb and K-Ar isotopic dating of Sinec (Rimavica granites) (Kohut zone of Veporides)
Geol. Zbor. Geol. Carpath. 39, 147 (1988)

68. Korikovskij, S.P.; Kahan, S.; Putis, M.; Petrik, I.
Metamorphic zoning in the crystalline complexes of the Suchy Mts. and high-temperature autometasomatism in aluminous granites from the Strazovske vrchy Hills
Geol. Zbor. Geol. Carpath 38, 181 (1987)
69. YANSHIN, AL; SOKOLOV, BS; MENNER, VV; CHUKHROV, FV; BOGATIKOV, OA;
ZHARIKOV, VA; IVANOV, IP; KOVALENKO, VI; KORIKOVSKII, SP; LETNIKOV, FA;
MARAKUSHEV, AA; PERTSEV, NN; PERCHUK, LL; RYABCHIKOV, ID.
IN MEMORY OF KORZHINSKII, DMITRII, SERGEEVICH
IZVESTIYA AKADEMII NAUK SSSR SERIYA GEOLOGICHESKAYA (10), 150-152
(1986)
70. Korikovskij, S. P.; Janak, M.; Boronikhin, V. A..
Geothermometry and mineral equilibria during recrystallization of garnet mica schists and cordierite-bearing hornfelses in the Rochovce granite aureole (Slovak Ore Mts.,
Rochovce-Chyne district)
Geologicky Zbornik (Geologica Carpathica) 37(5), 607 (1986)
71. KORIKOVSKII, SP; SUMIN, LV; ARAKELIANTS, MM; BORODENKOV, AG; RILE, GV;
RYTSK, EI; SMYSLOV, SA.
THE AGE OF PRECAMBRIAN GRANITOIDS IN THE CENTRAL PART OF
CISBAIKALIA (THE OLOKITE ZONE) ACCORDING TO THE DATA OF PB-PB
THERMOISOTHERMIC AND K-AR METHODS
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 280(3), 688-693 (1985)
72. Korikovskij, S. P.; Cambel, B.; Miklos, J.; Janak, M.
The metamorphism of the Male Karpaty Mts crystalline complex: stages, zoning,
relationships to granites
Geol. Carpath. 35, 437 (1984)
73. KORIKOVSKII, SP; TALITSKII, VG; BORONIKHIN, VA; IVANOV, VP.
PARAGENESIS OF TALC+CHLORITOID IN METAPELITES AND ITS PETROLOGICAL
SIGNIFICANCE (EXEMPLIFIED BY MAKBALSII ANTICLINORIUM OF TIEN-SHAN)
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 268(6), 1454-1457 (1983)

74. KORIKOVSKII, SP.
INFLUENCE OF BORON ON CRYSTALLIZATION CONDITIONS OF
SYNMETAMORPHIC, MUSCOVITE-CONTAINING GRANITES AND PEGMATITES
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 272(3), 683-686 (1983)
75. KORIKOVSKII, SP; PERCHUK, LL.
VARIATIONS OF REGIONAL METAMORPHISM PT PARAMETERS ON THE BASE OF
X-RAY MICROPROBE STUDIES OF MINERALS
IZVESTIYA AKADEMII NAUK SSSR SERIYA GEOLOGICHESKAYA (5), 76-90 (1983)
76. GOLTSMAN, JV; BIBIKOVA, EV; BAIROVA, ED; ARAKELYANTS, MM; BUYAKAITE,
MI; KORIKOVSKII, SP; FEDOROVSKII, VS.
GEOCHRONOLOGY OF GRANITES OF THE PRIMORSKII COMPLEX IN
SOUTHWESTERN PRIBAIKALIA ON THE BASIS OF U-PB, RB-SR AND K-AR DATA
IZVESTIYA AKADEMII NAUK SSSR SERIYA GEOLOGICHESKAYA (1), 5-15 (1982)
77. BIBIKOVA, EV; KORIKOVSKII, SP; SEZKO, AI; FEDOROVSKII, VS.
THE AGE OF GRANITES OF THE LITORAL COMPLEX (WESTERN PRIBAIKALIE)
FROM THE DATA OF THE U-PB METHOD
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 257(2), 462-466 (1981)
78. Korikovskiy, S.P.; Fedorovskiy, V.S.
Petrology of metamorphic rocks in Priol'khonie
Conference: Geology of granulites. Guidebook of Baikal International
Symposium Location: Irkutsk , 70 (1981)
79. Ye, V.; Korikovskiy, S.P.; Cezko, A.I.; Fedorovskiy, V.S.
Granite age of the Primorsky complex (Western Baikal region) according to the U-Pb
method
Doklady AN SSSR 257(2), 462 (1981)
80. Korikovskiy, S. P.
Compositional variations of muscovitephengite micas during metamorphism
Publisher: Nauka, Moscow , 71 (1973)

81. KORIKOV.S.P; ZUEV, VA.
ZONING OF PYROPE-ALMANDINE GARNETS DUE TO APPEARANCE OF
CORDIERITE-KELYPHITIC MARGINS
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 193(2), 418 (1970)
82. KORIKOVSKY, SP; BAZHENOV.GN.
CORRELATIONS BETWEEN CHARNOKITE AND ANORTHOSITES OF KALAR
MASSIF (OLEKMA-WITIM UPLAND) IN CONNEXION WITH PROBLEM OF
ANORTHOSITE-CHARNOKITE FORMATION
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 166(2), 447 (1966)
83. KORIKOVSKY, SP.
INFLUENCE OF ALKALINITY ON COMPOSITION OF CALCIUM AMPHIBOLES OF
MAGMATIC ROCKS
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 171(5), 1183 (1966)
84. Korikovskii, S.P.
Effect of depth on the paragenesis of K₂O-undersaturated aluminous metapelites
Publisher: Nauka, Moscow 2, 327 (1965)
85. KORIKOVSKY, S.P.
BIOTITES FROM ROCKS OF GREENSLATE AND AMPHIBOLITE METAMORPHISM
FACIES
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 160(1), 189 (1965)

Страница Сергея Петровича Кориковского в Информационной системе [История геологии и горного дела](#)