

Список публикаций официального оппонента

Лобковского Леопольда Исаевича

по областям исследований, соответствующим теме диссертации:

1. Krylov A.A., Novikov M.A., Kovachev S.A., Roginskiy K.A., Pinsky D.A., Ganzha O.Yu., Ivanov V.N., Timashkevich G.K., Samylina O.S., **Lobkovsky L.I.**, Semiletov I.P. Features of seismological observations in the Arctic seas // *Journal of Marine Science and Engineering*. 2023. Т. 11. № 12. С. 2221
2. Крылов А.А., **Лобковский Л.И.**, Ковачев С.А., Баранов Б.В., Рукавишников Д.Д., Цуканов Н.В., Дозорова К.А., Семилетов И.П. Геодинамические режимы в Лаптевоморском регионе согласно новейшим сейсмологическим данным // *Доклады Российской академии наук. Науки о Земле*. 2023. Т. 513. № 2. С. 224-230
3. Krylov A.A., Ananiev R.A., Chernykh D.V., Alekseev D.A., Balikhin E.I., Dmitrevsky N.N., Novikov M.A., Radiuk E.A., Domanyuk A.V., Kovachev S.A., Timashkevich G.K., Ivanov V.N., Pinsky D.A., Ganzha O.Yu., Gunar A.Yu., Pushkarev P.Yu., Koshurnikov A.V., **Lobkovsky L.I.**, Semiletov I.P. A complex of marine geophysical methods for studying gas emission process on the Arctic shelf // *Sensors*. 2023. Т. 23. № 8. С. 3872.
4. **Лобковский Л.И.**, Баранов А.А., Рамазанов М.М., Владимирова И.С., Габсатаров Ю.В., Алексеев Д.А. Возможный сейсмогенно-триггерный механизм эмиссии метана, разрушения ледников и потепления климата в Арктике и Антарктике // *Физика Земли*. 2023. № 3. С. 33-47.
5. Крылов А.А., **Лобковский Л.И.**, Рукавишников Д.Д., Баранов Б.В., Ковачев С.А., Дозорова К.А., Цуканов Н.В., Семилетов И.П. Новые данные о сеймотектонике моря Лаптевых по наблюдениям донных сейсмостанций // *Доклады Российской академии наук. Науки о Земле*. 2022. Т. 507. № 1. С. 98-103.
6. Krylov A.A., Kulikov M.E., Kovachev S.A., Medvedev I.P., **Lobkovsky L.I.**, Semiletov I.P. Peculiarities of the HVSR method application to seismic records obtained by ocean-bottom seismographs in the Arctic // *Applied Sciences (Switzerland)*. 2022. Т. 12. № 19. С. 9576
7. **Lobkovsky L.I.**, Baranov A.A., Ramazanov M.M., Vladimirova I.S., Gabsatarov Y.V., Semiletov I.P., Alekseev D.A. Trigger mechanisms of gas hydrate decomposition, methane emissions, and glacier breakups in Polar regions as a result of tectonic wave deformation // *Geosciences (Switzerland)*. 2022. Т. 12. № 10. С. 372
8. Соколов С.Д., **Лобковский Л.И.**, Верниковский В.А., Тучкова М.И., Сорохтин Н.О., Кононов М.В. Тектоника и геодинамика восточной Арктики в мезозое // *Геология и геофизика*. 2022. Т. 63. № 4. С. 389-409

9. Владимирова И.С., **Лобковский Л.И.**, Алексеев Д.А., Габсатаров Ю.В. Особенности сейсмического процесса в западной части Алеутской субдукционной зоны и их возможная связь с климатическими изменениями в Арктике // Арктика: экология и экономика. 2022. Т. 12. № 1. С. 58-67.
10. Соловьева Н.В., **Лобковский Л.И.** Допустимый риск для экосистем Арктического шельфа на основе вероятностных модельных расчетов // Арктика: экология и экономика. 2022. Т. 12. № 2 (46). С. 172-182
11. Гвишиани А.Д., **Лобковский Л.И.**, Соловьева Н.В. Перспективы синтеза моделей экологического риска и технологий больших данных для морских экосистем // Физика Земли. 2022. № 4. С. 101-112.
12. **Lobkovsky L.I.**, Alekseev D.A., Vladimirova I.S., Gabsatarov Y.V. Features of the largest earthquake seismic cycles in the western part of the Aleutian subduction zone // Geosciences (Switzerland). 2022. Т. 12. № 3
13. Гарагаш И.А., **Лобковский Л.И.** Деформационные тектонические волны как возможный триггерный механизм активизации эмиссии метана в Арктике // Арктика: экология и экономика. 2021. Т. 11. № 1. С. 42-50.
14. Krylov A.A., Kovachev S.A., Ilinskiy D.A., Ganzha O.Y., Timashkevich G.K., Roginskiy K.A., Kulikov M.E., Novikov M.A., Ivanov V.N., Radiuk E.A., Rukavishnikova D.D., **Lobkovsky L.I.**, Medvedev I.P., Egorov I.V., Neeshpara A.V., Semiletov I.P., Velichko G.O. Ocean-bottom seismographs based on broadband MET sensors: architecture and deployment case study in the Arctic // Sensors. 2021. Т. 21. № 12.
15. **Лобковский Л.И.**, Рамазанов М.М. Исследование конвекции в верхней мантии, термомеханически связанной с зоной субдукции, и ее геодинамические приложения для Арктики и северо-восточной Азии // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2021. № 3. С. 139-150.
16. **Лобковский Л.И.**, Шипилов Э.В., Сорохтин Н.О. Образование основных тектонических структур и магматических провинций Арктики в позднем мелу-кайнозое с позиций субдукционно-конвективной модели ее эволюции // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2021. Т. 501. № 1. С. 5-10.
17. **Лобковский Л.И.**, Рамазанов М.М., Котелкин В.Д. Развитие модели верхнемантийной конвекции, сопряженной с зоной субдукции, с приложениями к мел-кайнозойской геодинамике центрально-восточной Азии и Арктики // Геодинамика и тектонофизика. 2021. Т. 12. № 3. С. 455-470.

18. Шипилов Э.В., **Лобковский Л.И.**, Шкарубо С.И., Кириллова Т.А. Геодинамические обстановки в зоне сопряжения хребта Ломоносова и Евразийского бассейна с континентальной окраиной Евразии // Геотектоника. 2021. № 5. С. 3-26
19. Шипилов Э.В., **Лобковский Л.И.**, Шкарубо С.И. Природа региональных магнитных аномалий северо-востока Баренцево-Карской континентальной окраины по результатам интерпретации сейсмических данных // Арктика: экология и экономика. 2021. Т. 11. № 2. С. 195-204.
20. **Лобковский Л.И.**, Соколов С.Д., Сорохтин Н.О., Кононов М.В. Двухъярусная субдукция в верхней мантии как механизм эволюции литосферы восточной Арктики в поздней юре-раннем мелу // Доклады РАН, Науки о Земле. 2021. Т.500, №2. С.123-130.
21. **Лобковский Л.И.** Сейсмогенно-триггерный механизм активизации эмиссии метана в Арктике как возможный фактор потепления климата // Арктические ведомости. 2020. № 2 (30). С. 28-35.
22. **Лобковский Л.И.** Сейсмогенно-триггерная гипотеза усиления эмиссии метана и изменения климата в Арктике // Земля и Вселенная. 2020. № 6. С. 27-36.
23. **Lobkovsky L.** Seismogenic-triggering mechanism of gas emission activations on the Arctic shelf and associated phases of abrupt warming // Geosciences (Switzerland). 2020. Т. 10. № 11. С. 1-10.
24. **Лобковский Л.И.** Возможный сейсмогенно-триггерный механизм резкой активизации эмиссии метана и потепления климата в Арктике // Арктика: экология и экономика. 2020. № 3 (39). С. 62-72.
25. **Лобковский Л.И.**, Кононов М.В., Шипилов Э.В. Геодинамические причины возникновения и прекращения кайнозойских сдвиговых деформаций в Хатанга-Ломоносовской разломной зоне (Арктика) // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2020. Т. 492. № 1. С. 82-87.
26. Шипилов Э.В., **Лобковский Л.И.**, Шкарубо С.И. Хатангско-Ломоносовская зона разломов: строение, тектоническая позиция, геодинамика // Арктика: экология и экономика. 2019. № 3 (35). С. 47-61
27. Баранов Б.В., **Лобковский Л.И.**, Дозорова К.А., Цуканов Н.В. Система разломов, контролирующая метановые сипы на шельфе моря Лаптевых // Доклады Академии наук. 2019. Т. 486. № 3. С. 354-358
28. Соловьева Н.В., **Лобковский Л.И.** Метод оценки экологического риска при освоении ресурсов Арктического шельфа // Арктика: экология и экономика. 2019. № 1 (33). С. 50-60

29. Шипилов Э.В., **Лобковский Л.И.**, Шкарубо С.И. Строение Хатангско-Ломоносовской зоны разломов по сейсмическим данным // Доклады Академии наук. 2019. Т. 487. № 3. С. 304-309
30. Кононов М.В., **Лобковский Л.И.** Влияние верхнемантийной конвективной ячейки и связанной с ней субдукции тихоокеанской плиты на тектонику Арктики в позднем мелу-кайнозое // Геотектоника. 2019. № 6. С. 27-45
31. Krylov A.A., **Lobkovsky L.I.**, Ivashchenko A.I. Automated detection of microearthquakes in continuous noisy records produced by local ocean bottom seismographs or coastal networks // Russian Journal of Earth Sciences. 2019. Т. 19. № 2. С. ES2001.
32. Лаверов Н.П., **Лобковский Л.И.**, Кононов М.В., Добрецов Н.Л., Верниковский В.А., Соколов С.Д., Шипилов Э.В. Геодинамическая модель развития арктического бассейна и примыкающих территорий для мезозоя и кайнозоя и внешняя граница континентального шельфа России // Геотектоника. 2013. № 1. С. 3-35.