

**Публикации сотрудников Института географии РАН
по исследованию на арх. Шпицберген**

1967

1. Зингер Е.М., Михалев В.И. Аккумуляция снега на ледниках Шпицбергена. МГИ, вып. 13, 1967. С. 86–100.
2. Гросвальд М.Г., Девирц А.Л., Добкина Э.И., Семейский Д.В. Движения земной коры и возраст ледниковых стадий в районе Шпицбергена. - Геохимия, 1967, № 1, с.51-56.
3. Троицкий Л.С. Гляциогеооморфологические исследования на Шпицбергене. В сб.: Материалы гляциол. исслед. (МГГ). Хроника, обсуждения, вып.13. М., 1967.
4. Троицкий Л.С. К истории оледенения Шпицбергена в верхнем плейстоцене и голоцене. Докл. АН СССР, т. 175, № 3, 1967.

1969

- 5.Корякин В.С., Троицкий Л.С. Основные закономерности современного оледенения Шпицбергена. МГИ, вып. 15, 1969.

1970

- 6.Троицкий Л.С. и др. О колебаниях ледников Шпицбергена в позднем голоцене. В сб.: Материалы гляциол. исслед. (МГГ). Хроника, обсуждения, вып. 16. М., 1970.

1975

7. Троицкий Л.С., Зингер Е.М., Корякин В.С., Маркин В.А., Михалев В.И. Оледенение Шпицбергена. (Свальбарда). М., «Наука», 1975. 276 с.

1976

8. Мачерет Ю.Я. Некоторые результаты радиолокационного зондирования ледников Западного Шпицбергена в 1974 г. МГИ, вып. 26, 1976, с. 158-164.
9. Мачерет Ю.Я. Измерение толщины ледников. Природа, № 10, 1976, с. 90-91.

1977

10. Гордейчик А.В. Баланс массы ледников Западного Шпицбергена в 1975 году. МГИ, вып. 30, 1977.
11. Пуннинг Я.-М.К., Троицкий Л.С. О наступаниях ледников на Шпицбергене в голоцене. - МГИ, 1977, вып. 29, с.216-221.

1978

12. Мачерет Ю.Я., Журавлев А.Б. Радиозондирование ледников Шпицбергена. Межвузовский сборник научных трудов «Теория и техника радиолокации, радионавигации и радиосвязи». Министерство гражданской авиации СССР, РКИИГА им. Ленинского комсомола, Рига, 1978,с.12-13.

1979

13. Троицкий Л.С. О голоценовых стадиях оледенения на Шпицбергене. МГИ, 1971, вып. 18, с. 63-68.

1980

- 14.Мачерет Ю.Я., Журавлев А.Б.Радиолокационное зондирование ледников Шпицбергена с вертолета. МГИ, вып. 37, 1980, с. 109-131.
- 15.Берикашвили В.Ш., Мачерет Ю.Я. Решение двумерной обратной задачи радиолокационной съемки толщины льда и подледного рельефа горных ледников с помощью ЭВМ. МГИ, вып. 37, 1980, с. 131-139.
16. Котляков В.М., Мачерет Ю.Я., Гордиенко Ф.Г., Журавлев А.Б. Геофизические и изотопные исследования ледников Шпицбергена. Вестник академии наук СССР, № 4, 1980, с. 132-138.
17. Василенко Е.В., Громько А.Н., Журавлев А.Б., Коляда В.Н., Лебедев О.А., Мачерет Ю.Я., Сидоров Н.П. Особенности радиолокационного зондирования горных ледников и построения радиолокационной аппаратуры для гляциологических исследований. МГИ, вып. 38, 1980, с.273-278.

18. Мачерет Ю.Я., Журавлев А.Б., Громыко А.Н. Радиолокационные исследования ледников Шпицбергена в 1977 г. МГИ, вып. 38, 1980, с. 279-286.

19. Троицкий Л.С., Гуськов А.С., Осокин Н.И., Ходаков В.Г. Исследования снежного покрова Шпицбергена весной 1979 г. МГИ, 1980, вып. 39, с. 185-191

1981

20. Macheret Yu.Ya. Forms of glacial relief of Spitsbergen glaciers. *Annals of Glaciology*, vol. 2. 1981, p. 45-51.

1982

21. Kotlyakov V.M., Macheret Yu.Ya., Gromyko A.N. Soviet studies of mountain glaciers by airborne radio-echo sounding. *Glaciological Data*, № 13, 1982. Workshop Proc., Radioglaciol. Ice sheet modeling. Columbus, Ohio, Sept. 1981, p. 49-57.

22. Macheret Yu.Ya., Zhuravlev A.B. Radio-echo sounding of Svalbard glaciers. *Journal of Glaciology*, vol. 99, 1982, p. 295-314.

23. Журавлев А.Б., Мачерет Ю.Я. Боброва Л.И. Радиолокационные исследования на полярном леднике с зимним стоком. МГИ, вып. 46, 1983, с. 143-149.

1983

24. Троицкий Л. С., Ходаков В. Г. О приледниковых наледях на Шпицбергене // Материалы гляциологических исследований. 1983. Вып. 46. — С. 149 – 151.

1984

25. Мачерет Ю.Я., Василенко Е.В., Громыко А.Н., Журавлев А.Б. Радиолокационный каротаж скважины на леднике Фритъоф, Шпицберген. МГИ, вып. 50, 1984 с. 198-203.

26. Мачерет Ю.Я., Журавлев А.Б., Боброва Л.И. Толщина, подледный рельеф и объем ледников Шпицбергена по данным радиолокационного зондирования. МГИ, вып. 51, 1984, с. 49-62.

27. Мачерет Ю.Я., Василенко Е.В., Громыко А.Н., Журавлев А.Б. Изменение скорости радиоволн по глубине субполярного ледника. Труды ААНИИ, т. 395, 1985, с. 81-89.

28. Гохман В.В., Сосновский А.В. Опыт применения факельного намораживания льда в условиях Шпицбергена // Матер. гляциол. иссл. М., 1984. Вып. 50. С. 231-237

1985

29. Macheret Yu.Ya., Zhuravlev A.B., Bobrova L.I. Thickness, subglacial relief and volume of Svalbard glaciers based on radio echo-sounding data. *Polar Geography and Geology*, vol. 9, № 3, 1985, p. 224-243.

30. Григорян С.С., Божинкий А.Н., Красс М.С., Мачерет Ю.Я. Явление внутреннего разогрева «холодных» ледников и образование ледников переходного типа. МГИ, вып. 52, 1985, с. 104-110.

31. Загороднов В.С., Архипов С.М., Мачерет Ю.Я. Реконструкция условий льдообразования на субполярном леднике по результатам исследования керн. МГИ, вып. 53, 1985, с. 36-44.

32. Мачерет Ю.Я., Загороднов В.С., Василенко Е.В., Громыко А.Н., Журавлев А.Б. Исследование природы внутренних радиолокационных отражений на субполярном леднике МГИ, вып. 54, 1985, с. 20-130.

33. Гляциология Шпицбергена / Ред. В.М. Котляков. М.: Наука, 1985. 200 с.

1986

34. Советские гляциологические исследования на Восточном ледяном поле в 1984-1985 гг. МГИ, вып. 56, 1986, с. 10-26.

1987

35. Arkhipov S.M., Vaykmyae R.A., Vasilenko Ye.V., Zagoronov V.S., Ye.M. Zinger, Martma T.A., Macheret Yu.Ya., Punning Ya.-M., Samoylov O.Yu., Sin'ktvich S., Toots M., Troitsky L.S. Soviet glaciological investigations on Austfonna, Svalbard, in 1984-1985. *Polar Geography and Geology*, vol. 11, № 1, 1987, p. 25-49.

36. Мачерет Ю.Я. Проблемы радиозондирования ледников Шпицбергена (обсуждение в Институте полярных исследований им. Р. Скотта). МГИ, вып. 60, 1987, с. 35-40.

37. Василенко Е.В., Громыко А.Н., Мачерет Ю.Я. Опыт применения низкочастотной радиолокационной аппаратуры для зондирования ледников Тянь-Шаня и Шпицбергена. МГИ, вып. 60, 1987, с. 193-199.

38. Kotlyakov V.M., Macheret Yu.Ya. Radio echo-sounding of subpolar glaciers: some problems and results of Soviet studies. *Annals of Glaciology*, vol. 9, 1987, p. 151-159.

1988

39. Мачерет Ю.Я., Василенко Е.В. Особенности внутреннего строения и режима ледников Северо-Восточной Земли по данным аэрорадиозондирования. МГИ, вып. 63, 1988, с.44-56.

1989

40. Громыко А.Н., Василенко Е.В., Мачерет Ю.Я., Москалевский М.Ю. Опыт применения радиолокатора для изучения строения снежно-фирновой толщи. МГИ, вып. 66, 1989, с. 108-116.

1990

41. Василенко Е.В., Мачерет Ю.Я., Москалевский М.Ю. Скорость распространения электромагнитных волн в ледниках как показатель их гидротермического состояния и режима. *Материалы гляциологических исследований*, вып. 70, 1990, 3-17.

42. Игнатьева И.Ю., Красс М.С., Мачерет Ю.Я. Моделирование эволюции ледникового покрова Северо-Восточной Земли. МГИ, вып. 69, 1990, с. 70-78.

1991

43. Glazovsky A.F., Macheret Yu.Ya., Moskalevsky M.Yu., Jania J. Tidewater glaciers in Spitsbergen. *Glacier-Ocean Interactions. Proceedings of St. Petersburg Symposium, September 1990. IASH Publications, № 208, 1991, p. 229-239.*

44. Ignatieva I.Yu., Macheret Yu.Ya. Evolution of Nordaustlandet ice caps in Svalbard under climate warming. *Glacier-Ocean Interactions. Proceedings of St. Petersburg Symposium, September 1990. IASH Publications, № 208, 1991, p. 301-312.*

45. Krass M.S., Larina T.B. Macheret Yu.Ya. Formation of the thermal regime of subpolar glaciers under climate changes. *Glacier-Ocean Interactions. Proceedings of St. Petersburg Symposium, September 1990. IASH Publications, № 208, 1991, p. 5015-525.*

46. Мачерет Ю.Я., Боброва Л.И., Санкина Л.В. Объемное гидротермическое состояние и режим ледников Шпицбергена по данным аэрорадиозондирования. МГИ, вып. 71, 1991, с. 40-53.

47. Глазовский А.Ф., Константинова Т.Н., Мачерет Ю.Я., Москалевский М.Ю. Толщина льда и подледный рельеф ледника Фритьоф по данным наземной радиолокационной съемки. МГИ, вып. 72, 1991, с. 161-166.

1992

48. Мачерет Ю.Я., Божинский А.Н., Глазовский А.Ф., Игнатьева И.Ю., Красс М.С., Константинова Т.Н., Ларина Т.Б., Москалевский М.Ю. Строение и гидротермическое состояние и режим субполярных ледников. В кн.: *Режим и эволюция полярных ледниковых покровов*. Санкт-Петербург, Гидрометеиздат, 1992, с. 48-115.

1993

49. Macheret Yu.Ya., Moskalevsky M.Yu., Vasilenko E V. Velocity of radio waves in glaciers as an indicator of their hydrothermal state, structure and regime. *Journal of Glaciology*, vol. 39, № 132, 1993, p. 373-384.

50. Котляков В.М., Мачерет Ю.Я. Геофизические методы в гляциологии. *Международная конференция «Геофизика и современный мир». Сборник рефератов*. М., 1993, с. 203-204.

51. Игнатьева И.Ю., Мачерет Ю.Я. Деградация островных ледниковых куполов Арктики при потеплении климата (на примере Северо-Восточной Земли). *Известия РАН. Сери географическая.*, № 1, 1993, с. 81-90.

1995

52. Мачерет Ю.Я. Строение и состояние субполярных ледников на основе радиолокационных исследований. Диссертация в виде научного доклада на соискание ученой степени доктора географических наук. М. 1995, 48 с.

1996

53. Бабенко А.Н., Мачерет Ю.Я. О точности определения параметров двухслойных ледников по данным наклонного радиозондирования. МГИ, вып. 80, 1996, с. 128-130.

1998

54. Macheret Yu.Ya. Two-layered glaciers. In book: Arctic Research: Advances and Prospects. Proceeding of the Conference of Arctic and Nordic countries on coordination of Research in the Arctic. Leningrad, December 1988. Part 2. (Eds. V.M. Kotlyakov, E.V. Sokolov). Leningrad, December 1988, Part 2. Moscow, Nauka, 1990, p. 447.

55. Glazovsky A.F., Krass M.S., Macheret Yu.Ya.Y. Hydrothermal regime and dynamics of subpolar glaciers in changing climate. Polish Polar Studies. 25th International Polar Symposium, Warsaw, 1998. p. 77-91

56. Фролов А.Д., Мачерет Ю.Я. Оценка содержания воды в субполярных ледниках по данным измерений скорости распространения радиоволн. МГИ, вып. 84, 1988, с. 148-154.

57. Бабенко А.Н., Мачерет Ю.Я. Влияние слоя фирна на точность измерения параметров полярных ледников методом наклонного радиозондирования. МГИ, вып. 83, 1998, с. 185-190.

58. Глазовский А.Ф., Красс М.С., Мачерет Ю.Я. Особенности динамики субполярных ледников при изменении климата. МГИ, вып. 85, 1988, с. 187-195.

1999

59. Глазовский А.Ф., Красс М.С., Мачерет Ю.Я. Гидротермический режим и внутренний теплообмен в двухслойных ледниках. //Материалы гляциологических исследований, вып. 86, 1999, с. 61-66.

60. Глазовский А.Ф., Красс М.С., Мачерет Ю.Я. гидротермический режим и внутренний теплообмен в двухслойных ледниках. МГИ, вып. 86, 1999, с. 61-66.

61. Frolov A.D., Macheret Yu.Ya. On dielectric properties of dry and wet snow. Hydrological Processes, vol. 13, 1999, p. 1755-1760.

2000

62. Мачерет Ю.Я. Оценка содержания воды в ледниках по гиперболическим отражениям. МГИ, вып. 89, 2000, с. 3-10.

63. Глазовский А.Ф., Красс М.С., Крымский А.В., Мачерет Ю.Я. Гидротермический режим политермических ледников и его связь с их динамикой. Материалы гляциологических исследований, вып. 89, 2000, с. 134-145.

64. Macheret Yu. Ya., Glazovsky A.F. Estimation of absolute water content in Spitsbergen glaciers from radar sounding data. Polar Research, vol. 19. № 2, 2000. p. 205-216.

65. Goryachkin S.V., Cherkinsky A.E., Chichagova O.A.. The soil organic carbon dynamics in high latitudes of Eurasia using ^{14}C data and the impact of potential climate change. In R.Lal, J.M.Kimble, B.A.Stewart. Global Climate and Cold Regions Ecosystems. Lewis Publishers. 2000. P.145-161.

66. Tertitski G.M., Bakken V., Gavrilov M.V., Krasnov J.V., Nikolaeva N.G. & Pokrovskaya I.V. 2000. The Barents Sea // Seabird colony databases of the Barents sea region and the Kara sea. Tromso, Norway. P.11-34.

2001

67. Василенко Е.В., Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я., Наварро Ф.Х., Токарев М.Ю., Калашников А.Ю. Мирошниченко Д.Е., Резников Д.С. Радиофизические исследования ледника Альдегонда на Шпицбергене в 1999 г. //Материалы гляциологических исследований. Вып. 90, 2001, с. 86-99.

2002

68. Vasilenko E/V., Sokolov V.A., Macheret Yu.Ya., Glazovsky A.F., Cuadrado M.L., Navarro F.J. A digital recording system for radioglaciological studies. Bulletin of the Royal Society of New Zealand, vol. 35, 2002, p. 611-618.

2003

69. Василенко Е.В., Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я., Наварро Ф.Х., Соколов В.Г., Шираива Т. Георадар ВИРЛ для зондирования ледников. Материалы гляциологических исследований, вып. 94, 2003, 225-234.

70. Глазовский А.Ф., Красс М.С., Крымский А.В., Мачерет Ю.Я., Мерзликин В.Г. Моделирование гидротермического режима и динамики субполярных ледников. Материалы гляциологических исследований, вып. 94, 2003, с. 3-16.

71. Benjumea B., Macheret Yu.Ya., F.J., Texido T. Estimation of water content in a temperate glacier from radar and seismic sounding data. Annals of Glaciology, vol. 37, 2003, p. 317-324.

2004

72. Мавлюдов Б.Р. О деградации горно-долинных ледников Шпицбергена // Комплексные исследования природы Шпицбергена. Вып. 4. Апатиты: КНЦ РАН, 2004. С. 207–216.

2005

73. Яния Я., Мачерет Ю.Я., Наварро Ф.Х., Глазовский А.Ф., Василенко Е.В., Лапасаран Х., Гловацки П., Игала К., Балут А., Пивовар Б.А. Вариации гидротермической структуры политермического ледника на Шпицбергене. МГИ, вып. 99, 2005, с. 75-88.

74. Jania J., Macheret Yu.Ya., Navarro F.J., Glazovsky A., Vasilenko E.V., Lapazaran J., Glowacki P., Migala K., Balut A., Piwowar B.A. Temporal changes in the radiophysical properties of a polyhedral glacier. Annals of Glaciology, vol. 42, 2005, p. 125-134.

75. Navarro F., Glazovsky A.F., Vasilenko E.V., Corcuera M.I., Cuadrado M.L., Ice volume changes (1936-1990) and structure of Aldegondabreen, Spitsbergen. Annals of Glaciology, vol. 42, 2005, p. 158-162.

76. Яния Я., Глазовский А.А.Ф., Гловацкий П., Василенко Е.В., Наварро Ф.Х., Мачерет Ю.Я. Вариации гидротермической структуры политермического ледника Ханс на Шпицбергене. Материалы гляциологических исследований, вып. 99, 2005, с. 75-88.

77. Navarro F.J., Macheret Yu.Ya., Benjumea B. Application of radar and seismic methods for the investigation of temperate glaciers. Journal of Applied Geophysics, vol. 57, 2005, p. 193-211.

78. Navarro F.J., Glazovsky A.F., Macheret Yu.Ya., Vasilenko E.V., Corcuera M.I., Cuadrado M.L. Ice volume changes (1936-1990) and structure of Aldegondabreen, Spitsbergen. Annals of Glaciology, vol. 42, 2005, p. 158-162.

79. Jania J., Macheret Yu.Ya., Navarro F.J., Glazovsky A.F., Vasilenko E.V., Lapazaran J., Glowacki P., Migala K., Balut A., Piwowar B.A. Temporal changes in radiophysical properties of a polythermal glacier in Spitsbergen. Annals of Glaciology, vol. 42. 2005, p. 125-134.

2006

80. Берикашвили В.Ш., Василенко Е.В., Мачерет Ю.Я., Соколов В.Г. Моноимпульсный радар для зондирования ледников с оптическим каналом синхронизации и цифровой обработкой сигналов. Радиотехника, № 9, 2006, с. 52-57.

81. Василенко Е.В., Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я., Наварро Ф.Х. Изменения толщины и гидротермической структуры ледника Фритъоф с 1977 по 2005 год. // Материалы гляциологических исследований, вып. 101, 2006, с. 157-162. 15.

82. Мачерет Ю.Я., Берикашвили В.Ш., Василенко Е.В., Соколов В.Г. Широкополосный моноимпульсный радар для зондирования ледников с оптическим каналом синхронизации и цифровой обработкой сигналов. Датчики и системы. № 12, 2006, с. 2-8.

83. Мачерет Ю.Я. Радиозондирование ледников. М., Научный мир, 2006, 392 с.

84. Мачерет Ю.Я. Метки на экране. М., Медиа-Пресс, 2006, 216 с.

85. Зазовская Э.П., Горячкин С.В.. Динамика углерода в почвах бореально-арктических областей на карбонатных и бескарбонатных породах по радиоуглеродным данным. Международная конференция «Теория и практика оценки состояния криосферы Земли и прогноз ее изменений». Тюмень, 29-31 мая 2006. Материалы, том II. ТюмГНУ, 2006. С. 161-163.

86. Мавлюдов Б.Р. Состояние оледенения Шпицбергена в конце XX века // Материалы гляциологических исследований. 2006. Вып. 101. С. 146–152.

2007

87. Берикашвили В.Ш., Василенко Е.В., Мачерет Ю.Я., Соколов В.Г. Широкополосная импульсная РЛС для зондирования ледников с цифровой обработкой сигналов и оптической синхронизацией. В кн.: Обнаружение и распознавание объектов радиолокации (ред. А.В. Соколов). М., Радиотехника, 2007, с. 154-167.
88. Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я. Гидротермическое состояние и режим ледников. В кн.: Оледенение Северной Евразии в недавнем прошлом и ближайшем будущем (ред. В.М. Котляков). М., Наука, 2007, с. 57-108.
89. Glazovsky A.F., Lavrentiev I.I., Macheret Yu.Ya., Navarro F.J., Vasilenko E.V. Changes in geometry and hydrothermal structure of Fridtjovbreen in Spitsbergen, following its surge in 1990s. The mass budget of Arctic glaciers. Workshop and GLACIODYN planning meeting, 29 January-3 February 2006. Obergurgl (Austria). IASC Working group on Arctic Glaciology, 2006, p. 39-42.
90. Василенко Е.В., Глазовский А.Ф., Лаврентьев И.И., Мачерет Ю.Я., Наварро Ф.Х. Изменения гидротермической структуры ледника Фритъоф с 1977 по 2005 год. МГИ, вып. 101, 2006, с. 157-162.
91. Соловьянова И.Ю., Мавлюдов Б.Р. Балансовые наблюдения на ледниках Шпицбергена // Комплексные исследования природы Шпицбергена. Вып. 7. Апатиты: КНЦ РАН, 2007. С. 202–214.
92. Solovyanova I.Yu., Mavlyudov B.R. Mass balance observations on some glaciers in 2004/2005 and 2005/2006 balance years, Nordenskiöld Land, Spitsbergen // The Dynamics and Mass Budget of Arctic Glaciers. Extended abstracts. Workshop and GLACIODYN (IPY) meeting, 15–18 January 2007, Pontresina (Switzerland). IASC Working group on Arctic Glaciology. Institute for Marine and Atmospheric Research Utrecht, Utrecht University, The Netherlands. 2007. P. 115–120.
93. Оледенение Северной Евразии в недавнем прошлом и ближайшем будущем / Под ред. В.М. Котлякова. М.: Наука, 2007.

2008

94. Гловацки П., Василенко Е.В., Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я., Наварро Ф.Х., Д.К. Мур, Й-У. Хаген. Строение и гидротермическая структура ледникового плато Амундсена по данным наземного радиозондирования. Материалы гляциологических исследований, вып. 105, 2008, с. 97-104.
95. Лаврентьев И.И. Изменения структуры и динамики ледника Фритъоф на Шпицбергене за последние 70 лет по данным дистанционных исследований. – Вестн. Моск. Ун-та, сер.5, география, 2008. №6, стр. 45-50.
96. Кудерина Т.М., Тертицкий Г.М. 2008. Влияние колоний морских птиц на ландшафтно-геохимическое состояние береговых экосистем (о. Западный Шпицберген) // Изменение природной среды и климата: природные и связанные с ними техногенные катастрофы. Природные процессы в полярных областях Земли. Т.3. Ч.2. С.251-258.
97. Кудерина Т.М., Тертицкий Г.М. 2008. Влияние колоний морских птиц на геохимию ландшафтов острова Западный Шпицберген//Материалы VIII Всероссийской конференции «Природа шельфа и архипелагов Европейской Арктики». Апатиты. 2008.
98. Осокин Н.И., Сосновский А.В. Влияние климатических изменений на термический режим многолетнемерзлых пород на архипелаге Шпицберген. Матер. межд. науч. конф.: «Природа шельфов и архипелагов Европейской Арктики»; Мурманск, 9–11 нояб. 2008г. Мурманск, 2008. Вып. 8. С. 280–284.

2009

99. Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я. Современное состояние оледенения в Арктике, неустойчивость ледников и откалывание айсбергов. В кн.: Изменение окружающей среды и климата. Том 8. Природные процессы в полярных областях Земли (отв. ред. В.М. Котляков). М., Институт географии РАН, 2009, с. 107-117.

2010

100. Гловацки П., Василенко Е.В., Глазовский А.Ф., Мур Д., Наварро Ф.Х., Й.У. Хаген. Подледниковые озера на Шпицбергене. Комплексные исследования природы Шпицбергена, вып. 10. X Международная научная конференция «Природа шельфа архипелагов Европейской Арктики», Мурманск, 27-30 октября 2010 г. Геос, 2010, с. 368-374.

101. Лаврентьев И.И., Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я., Холмлунд П. Политермическая структура ледника Тавле на Шпицбергене. Комплексные исследования природы Шпицбергена, вып. 10. X Международная научная конференция «Природа шельфа архипелагов Европейской Арктики», Мурманск, 27-30 октября 2010 г. Геос, 2010, с. 417

102. Горячкин С. В. Почвенный покров Севера (структура, генезис, экология, эволюция)— М.: Издательство ГЕОС, 2010. . 414 с.

2011

103. Мачерет Ю.Я., Глазовский А.Ф. Формирование и развитие дренажных систем в ледниках. Лед и Снег, № 3 (115) б 2011, с. 23-40.

104. Лаврентьев И.И., Мачерет Ю.Я., Холмлунд П., Глазовский А.Ф. Гидротермическая структура и подледниковая дренажная сеть ледника Тавле на Шпицбергене. Лед и Снег, № 3 (115), 2011, с. 41-46.

195. Мачерет Ю.Я., Глазовский А.Ф. Влияние воды на режим и динамику ледников. Лед и Снег, № 4 (116), 2011, с. 5-12.

106. Мачерет Ю.Я., Глазовский А.Ф., Лаврентьев И.И. Вода в политермических ледниках. В кн.: Экстремальные и природные явления и катастрофы. Том II. Геология урана, геоэкология, гляциология. Российская академия наук. М., 2011, с. 152-179. 429.

107. Горячкин С.В., Гиличинский Д.А., Губин С.В., Лаптева Е.М., Лупачев А.В., Федоров-Давыдов Д.Г., Зазовская Э.П., Мажитова Г.Г., Мергелов Н.С., Виноградова Ю.А., Мелехина Е.М., Таскаева А.А.. Состояние арктических и субарктических почв на период Международного полярного года // В кн. В.М.Котляков (ред.). Полярная криосфера и воды суши. Вклад России в Международный полярный год 2007/2008. Paulsen Editions. М. С-Пб., 2011. С.193-217.

2012

108. Murray T., James T.D., Macheret Yu.Ya., Lavrentiev I.I., Glazovsky A.F., Sykes H. Geometric Changes in a tidewater glacier in Svalbard. Arctic, Antarctic and Alpine Research, vol. 44, № 3, 2012, p. 359-367.

109. Мачерет Ю.Я., Кутузов С.С., Мацковский В.В., Лаврентьев И.. Об оценке объема горных ледников. Лед и снег, № 1 (121), 2013, с. 5-15.

110. Осокин Н.И., Сосновский А.В., Накалов П.Р., Чернов Р.А., Лаврентьев И.И. (2012). Климатические изменения и возможная динамика многолетнемерзлых грунтов на архипелаге Шпицберген // *Лёд и снег*. М.. № 2.(118) С. 115-120.

111. Осокин Н.И., Сосновский А.В., Накалов П.Р., Чернов Р.А., Лаврентьев И.И. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ И ВОЗМОЖНАЯ ДИНАМИКА МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ НА АРХИПЕЛАГЕ ШПИЦБЕРГЕН. *Лёд и Снег*. 2012;52(2):115-120. DOI:10.15356/2076-6734-2012-2-115-120

2013

112. Martin-Español A., Vasilenko E.V., Navarro F.J., Otero J., Lapazaran J.J., Lavrentiev I., Macheret Yu.Ya., Machio F. Radio-echo sounding and ice volume estimates of western Nordenskiöld Land glaciers, Spitsbergen. Annals of Glaciology, doi: 10.3189/2013AoG64A 109, vol. 54(64), 2013, p. 211-217

113. Музылев С.В., Мачерет Ю.Я., Морозов Е.Г., Лаврентьев И. И., Марченко А.В. Колебания ледяного покрова и давления в морской воде вблизи фронта ледника Туна на Шпицбергене. Лед и Снег, № 4 (124), 2013, с. 119-124.

114. Шмакин А.Б., Осокин Н.И., Сосновский А.В., Зазовская Э.П., Борзенкова А.В. Влияние снежного покрова на промерзание и протаивание грунта на Западном Шпицбергене. *Лёд и Снег*. 2013;53(4):52-59. DOI:10.15356/2076-6734-2013-4-52-59

115. Епифанов В.П., Глазовский А.Ф. Исследования ледников на основе акустических измерений. *Лёд и Снег*. 2013;53(3):12-19. DOI:10.15356/2076-6734-2013-3-12-19

2014

116. Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я. Вода в ледниках. Методы и результаты геофизических и дистанционных исследований. М.: ГЕОС. 2014. 528 с.

117. Василенко Е.В., Глазовский А.Ф., Лаврентьев И.И., Мачерет Ю.Я. Изменения гидротермической структуры ледников Восточный Гренфьорд и Фритьоф на Шпицбергене. *Лед и Снег*, № 1 (1), 2014, с. 5-19.

118. Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я. Радиолокационные измерения толщины ледников в Арктике. *Мир измерений*, № 7, 2014, с. 10-19.

119. Николаев В.И., Осокин Н.И., Зазовская Э.П. Формирование изотопного состава снега на ледниках Арктики (на примере Шпицбергена и Северной Земли). *Лёд и Снег*. 2014;54(1):61-65. DOI:10.15356/2076-6734-2014-1-61-65

120. Осокин Н.И., Сосновский А.В. Экспериментальные исследования коэффициента эффективной теплопроводности снежного покрова на Западном Шпицбергене. *Лёд и Снег*. 2014;54(3):50-58. DOI:10.15356/2076-6734-2014-3-50-58

2015

121. Глазовский А.Ф., Епифанов В.П., Лаврентьев И.И., Мачерет Ю.Я. Геофизические методы исследования процессов в ледниках. В кн.: Роль географии в изучении и предупреждении природно-антропогенных стихийных явлений на территории СНГ и Грузии. (отв. ред В.М. Котляков и О.Б. Глезер) М.: Медиа-Пресс. 2015. с.128-144.

122. Сосновский А.В., Мачерет Ю.Я., Глазовский А.Ф., Лаврентьев И.И. Влияние снежного покрова на термический режим политермического ледника в условиях Западного Шпицбергена. *Лед и Снег*, № 3 (т.55), 2015, с. 27-37.

123. Мачерет Ю.Я. Гляциологи на ледниках. М.: Нестор-История. 2015. 144 с.

124. Чернов Р.А., Васильева Т.В., Кудиков А.В. Температурный режим поверхностного слоя ледника Восточный Гренфьорд (Западный Шпицберген). *Лёд и Снег*. 2015;55(3):38-46. DOI:10.15356/2076-6734-2015-3-38-46

2016

125. Сосновский А.В., Мачерет Ю.Я., Глазовский А.Ф., Лаврентьев И.И. Гидротермическая структура политермического ледника на Шпицбергене по данным измерений и численного моделирования. *Лед и Снег*, т. 56, № 2, 2016, с. 149-160.

126. Осокин Н.И., Сосновский А.В. Динамика параметров снежного покрова, влияющих на устойчивость многолетней мерзлоты на архипелаге Шпицберген. *Лёд и Снег*. 2016;56(2):189-198. DOI:10.15356/2076-6734-2016-2-189-198

127. Карелин Д.В., Горячкин С.В., Замолотчиков Д.Г., Долгих А.В., Зазовская Э.П., Шишков В.А., Почикалов А.В., Сирин А.А., Суворов Г.Г., Краев Г.Н. Влияние местных антропогенных факторов на почвенную эмиссию биогенных парниковых газов в криогенных экосистемах. *Журнал общей биологии*. 2016. №3. С. 167-181.

128. Karelin D.V., E.P. Zazovskaya, V.A. Shishkov, A.V. Dolgikh, I.G. Sharkunov, A.V. Pochikalov, A.A. Karpov, E.V. Antonov and S.V. Goryachkin. The Emissions of Biogenic Greenhouse Gases from Arctic and North Boreal Soils due to the Different Types of Anthropogenic Land Use at Local and Regional Scales: Prospects And Dynamics. Report Series in Aerosol Science, No.180 (2016). Proceedings of the 2nd Pan-Eurasian Experiment (PEEX) Conference and the 6th PEEX Meeting. Eds: H. K. Lappalainen, A. Borisova, Dong Liang, J. Enroth and M. Kulmala. Beijing, China, 17-21 May 2016. P. 215-222.