

Соломина Ольга Николаевна

член-корреспондент РАН, доктор географических наук

Researcher ID: J-8353-2013

<http://orcid.org/0000-0002-3307-1951>

Квалификация

- Член-корреспондент РАН (Науки о Земле) с 2003 г.
- Доктор географических наук (Гидрология суши. Водные ресурсы), 1998. Институт географии РАН. Тема диссертации: Горное оледенение северной Евразии в голоцене.
- Кандидат географических наук (Гидрология суши. Водные ресурсы), 1987. Институт географии РАН. Тема диссертации: Исследование голоценовых морен биоиндикационными методами.
- Диплом Исторического факультета Московского Государственного Университета, 1981. Специальность: историк.

•

Научные проекты

- 2019 - Ледниковая история и катастрофические процессы на Русском Алтае в позднем плейстоцене – голоцене (РНФ 19-17-00179, руководитель)
- 2017-2019 Количественные оценки изменений природной среды на основе анализа донных отложений озер Донгуз-Орун и Хуко (Северный Кавказ) РФФИ 17-05-01170 (Руководитель).
- 2018 -2020 Палеолимнологический аспект изучения эволюции экосистем высокогорных озер России и Армении РФФИ Арм_а 18-55-05008 (Исполнитель).
- 2018 Комплексный микроанализ осадков приледниковых озер с годичной стратификацией как основа региональных климатических палеореконструкций высокого временного разрешения РФФИ 17-35-50115 мол_нр (Руководитель).
- 2017-2019 Реконструкция естественной климатической изменчивости по дендрохронологическим данным Соловецкого архипелага за последнее тысячелетие Грант РНФ № 17-77-20123 (Исполнитель)
- 2014-2016 Реконструкция и прогноз частоты засух в центре Восточно-Европейской равнины по данным дендрохронологии и климатического моделирования (РНФ, руководитель)
- 2014-2015 Дендрохронологические и фенологические ряды для Калужской области и их связь с динамикой климата региона (РФФИ, исполнитель).
- 2013-2014 Палеоклиматические индикаторы Абхазии (РФФИ, руководитель)
- 2012-2015 Дендрохронологические реконструкции в северо-западной Пасифике (NSF) (консультант)
- 2012-2013 «Каскадный эффект» последствий климатических изменений в горных и арктических регионах Европейской России: сравнительно-географический анализ, обоснование мер по адаптации» (Министерство науки РФ)
- 2012 Подготовка и публикация монографии: О.Н. Соломина, Е.А. Долгова, О.Е. Максимова Реконструкция гидрометеорологических условий последних

- столетий на Северном Кавказе, в Крыму и на Тянь-Шане по дендрохронологическим данным (РФФИ).
- 2008-2010 Построение тысячелетней московской хронологии (РФФИ руководитель).
- 2004-2007 Совместное использование результатов исследования ледниковых кернов и годовичных колец деревьев для построения палеоклиматических реконструкций на Тянь-Шане, Камчатке, Таймыре/Земле Франца-Иосифа/Северной Земле. Международный научно-технический центр. (РФФИ руководитель).
- 2004-2005 Малый ледниковый период и ледники – палеоклиматические приложения (сравнение французских Альп и Кавказа); Французская академия наук и РАН. Ответственный исполнитель.
- 2004-2006 Пространственная реконструкция климата Тянь-Шаня за последние 400 лет. (РФФИ руководитель).
- 2002-2004 Реконструкция Северо-тихоокеанской циркуляции по годовичным кольцам деревьев. (Lamont-Doherty Tree-ring Laboratory, USA),
- 2000-2001 Отступление горных ледников Северной Евразии после малого ледникового периода (National Snow and Ice Data Center, CIRES, Boulder, USA. Fulbright Foundation). Ответственный исполнитель.
- 1999-2001 Реконструкция динамики субполярного оледенения лихенометрическим методом. (РФФИ руководитель).
- 1999 Горные ледники Северной Евразии в голоцене, РФФИ, издание монографии, ответственный исполнитель.
- 1998 Дендрохронологическая школа, Tree-Ring Laboratory of the University of Arizona, Tucson, USA (Agnese N. Haury Foundation);
- 1995-1997 Горные ледники и климат в горах бывшего СССР в голоцене. Alexander von Humboldt Foundation. Ответственный исполнитель.
- 1994-1995 Колебания горных ледников бывшего СССР в малый ледниковый период. Международный научный фонд. Ответственный исполнитель.
- 1991-1993 Камчатка: климат, ледники и вулканизм в последнем тысячелетии. (РФФИ руководитель).

Научные экспедиции

- 2019 Абхазия, Алтай, Кавказ
- 2018 Северный Кавказ, Грузия (Сванетия)
- 2017 Русская равнина
- 2016 Оз. Хуко, Кавказский заповедник, Грузия (Абастумани, Сванетия)
- 2015 Центральная Россия, Северная Осетия
- 2014 Абхазия, Курская и Тверская области
- 2013 Абхазия, Сахалин, Приморский Край
- 2007-2012 Кавказ, Русская равнина, Соловки
- 2009 Соловки
- 2007 Полярный Урал
- 2006 Западный Кавказ, Камчатка;
- 2005 Тянь-Шань, Крым;
- 2004 Кавказ, Альпы, Сахалин;

- 2003 Камчатка;
- 2002 Шпицберген, Крым;
- 2001 Курильские острова;
- 2000 Остров Кинг Джордж, Южные Шетландские острова, Антарктика; Патагония, Чили;
- 1999 Полярный Урал;
- 1997 Камчатка;
- 1996 Кордильера Бланка, Анды, Перу;
- 1994 Камчатка;
- 1993 Памиро-Алай;
- 1992 Камчатка;
- 1991 Тянь-Шань;
- 1989 Тянь-Шань;
- 1988 Алтай;
- 1981-1987 Тянь-Шань;
- 1980 Алтай;
- 1980 Полярный Урал;
- 1977-1979 Грузия, Кавказ.

Полевые работы проводились в сотрудничестве с Томским государственным университетом, Институтом вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Институтом геологии и геофизики СО РАН, Польской академией наук, Краков, Институтом низких температур, Университет Хоккайдо, Япония, Университетом Инсбрука, Австрия, Лабораторией по исследованию Земли, Ламонт, США, Лабораторией физической географии, Медон, Франция, Колледжем Вустер, США.

Избранные лекции

- 2018 Швейцария Geochronology Summer School
- 2007, 2014 Бьеркенс Центр, Берген, Норвегия
- 2009, 2010 Университет Стокгольма, Швеция
- 2006 Национальный центр климатических исследований, Институт географии, Берн, Швейцария;
- 2005 Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова;
- 2002 Лабораторией по исследованию Земли, Ламонт, США;
- 2002, 2014 Университет штата Массачусетс, США;
- 2001 Университет Инсбрука, Австрия;
- 2000 Институт арктических, высокогорных и антарктических исследований, Университет Колорадо, США; Мировой центр данных по гляциологии, Боулдер, Колорадо, США;
- 2000 Антарктический институт, Сантьяго, Чили;
- 1999 Институт низких температур, Саппоро, Япония;
- 1998 Университет штата Аризона, США;
- 1998 Мюнхенский университет, Германия;
- 1998 Уэльский университет, Великобритания;
- 1997 Геттингенский университет, Германия;
- 1996 Хохенхаймский университет, Германия;

1996 Лаборатория гляциологии, Гренобль, Франция.

Членство в редколлегиях

2018 + Caucasus Geographical Review, Georgia
2017 + Геосферные исследования, Томский Государственный Университет
2018+ Известия Русского географического общества
2014-2019 Dendrochronologia

2013+ Reviewer Editorial Board of Frontiers in Quaternary Science, Geomorphology and
Paleoenvironment (a section of Frontiers in Earth Science).
2012+ American Journal of Climate Change (AJCC)
2010-2014 Mountain Research and Development
2009+ Геоморфология
2009+ Bulletin of Geography (Physical Geography Series), Nicolaus Copernicus
University (NCU), Toruń, Poland
2008+ Geography, Environment, Sustainability. МГУ-ИГРАН
2007 Приглашенный редактор специального выпуска журнала «Global and Planetary
Changes» “Glaciers and Climate at different time scales”
2004+ Материалы гляциологических исследований (после 2010 Лед и снег)
2005+ Известия Академии наук. Серия географическая
2004 Приглашенный редактор специального выпуска журнала “Paleogeography,
Paleoclimatology, Paleoecology” (т. 9) “High latitude paleoenvironments”

Преподавательская деятельность

2019 Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики а
руководитель факультета Географии и геоинформационных технологий
2019 Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики
Академический руководитель программы «География глобальных изменений и
геоинформационные технологии»
2014-2015 «Глобальные изменения», курс лекций, Томский Государственный
Университет. Кафедра гидрологии.
1994+ Руководство десятью аспирантами и соискателями. Шесть успешных защит.
2005-2008 Курс лекций «Криосфера в свете глобальных изменений» (Московский
Государственный Университет, географический факультет, 5-ый курс)
2005+ Руководство дипломными работами (МГУ и МИФИ)

Руководство диссертационными работами

- Савоскул О.С. Колебания ледников периферийных и внутренних областей Тянь-Шаня в голоцене. Специальность 25.00.31 – Гляциология и криология Земли. Москва 1994.
- Долгова Е.А. Реконструкция гидрометеорологических условий на Северном Кавказе по дендрохронологическим данным за период с 1800-2005 гг. Специальность 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география. Москва 2011

- Мацковский Владимир Владимирович Климатический сигнал в ширине годовых колец хвойных деревьев на севере и в центре Европейской территории России. Специальность 25.00.25 – «Геоморфология и эволюционная география». Москва 2011
- Грабенко Е.А. Изменчивость лесной растительности в условиях заповедного режима на Западном Кавказе. Специальность 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов. Москва 2011
- Максимова О.Е. Дендрохронологические реконструкции климатических и гидрологических параметров на Тянь-Шане (Киргизия) за последние столетия. Специальность 25.00.25 Геоморфология и эволюционная география. Москва 2011
- Бушуева И.С. Колебания ледников на Центральном и Западном Кавказе по картографическим, историческим и биоиндикационным данным за последние 200 лет Специальность 25.00.31 – Гляциология и криология Земли. Москва 2013
- Павлова И. "Региональный отклик селевой активности на текущие и будущие изменения климата во Французских Альпах", Париж, Университет Сорбонны. Совместное руководство с доктором В.Жомелли. 2013

Руководство курсовыми и дипломными работами

- Ершова И.В. «Применение метода главных компонент в дендроклиматических реконструкциях на Тянь-Шане» МИФИ, кафедра 39 Москва, 2007 (диплом)
- Горлов М.В. «Метод региональной кривой. Реконструкция изменений климата Тянь-Шаня по дендрохронологическим данным». МИФИ, Москва, 2008 (диплом)
- Иванов М.Н. «Баланс массы и колебания ледников Полярного Урала и методы их реконструкции» МГУ, кафедра гляциологии Москва 2008 (курсовая 4-ый курс и диплом)
- Шаталин А.Ю. «Исследование ритмичности природных процессов по годовым кольцам деревьев на севере Европейской части России с применением вейвлет-анализа» Кафедра №77 компьютерного моделирования и физики наноструктур и сверхпроводников МИФИ Москва, 2009
- Полумиева П.Д. Датировка морен ледника Большой Азау по дендрохронологическим данным МГУ, кафедра гляциологии Москва 2014 (курсовая 4-ый курс и диплом)

Членство в диссертационных советах

Д 002.046.04 Гляциология и Криология Земли, климатология, гидрология

Д 002.046.03 Физическая география, биогеография, геоморфология, палеогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Членство в научных комитетах

- | | |
|-----------|---|
| 2018+ | Председатель Российского Национального Комитета Международной программы «Будущее Земли» |
| 2014-2017 | Член комиссии по присуждению Золотой Медали Международного Союза Геодезии и Геофизики (IUGG) |
| 2012-2017 | Международная ассоциация криосферных наук (IACS), вице-президент |
| 2010-2012 | Межправительственная комиссия по изменениям климата (IPCC). Пятый доклад. Ведущий автор в разделе «Криосфера» |
| 2010-2018 | Председатель комиссии по молодым ученым при ОНЗ РАН |
| 2010+ | Член комиссии «Ученые-соотечественники за рубежом» при Президиуме РАН |

- 2006-2011 Международный научный комитет по МГБП (IGBP), вице-президент
2005-2014 Экспертный совет ВАК РФ по наукам о Земле
2001-2005 Наблюдательный комитет по глобальным изменениям в прошлом PAGES
2005-2007 Научный совет Международного гляциологического общества
2006-2016 Российский национальный комитет по Международной геосферно-биосферной программе (МГБП)
2005-2007 Межправительственная комиссия по изменениям климата (IPCC). Четвертый доклад. Ведущий автор в разделе «Палеоклимат»

Награды

- 2017 Диплом Web of Science как одному из самых цитируемых российских авторов
2007 В составе Межправительственной группы экспертов по изменениям климата
Нобелевская премия Мира
1995 Стипендия Президента РФ молодым ученым

Разное

- 2019 Член Совета по Мегагрантам Министерства высшего образования и науки
2019 Член Совета Министерства высшего образования и науки по оценке ВУЗов
2017+ Член совета фонда Байкальская инициатива
2017+ Член жюри конкурса РГО «Хрустальный компас»
2016 Председатель совета премии МОН «За верность науке»

Избранные публикации

Монографии

- 2018 Век географии. М, Российский учебник. 448 стр. (совместно с В.М. Котляковым, А.А. Тишковым, В.А. Колосовым)
- 2017 Засухи Восточно-Европейской равнины по гидрометеорологическим и дендрохронологическим данным. 2017. Монография Издательство «Нестор-История» (под ред. О.Н. Соломиной) М-СПб, 358 с.
- 2012 Соломина О.Н., Долгова Е.А., Максимова О.Е. Реконструкция гидрометеорологических условий последних столетий на Северном Кавказе, Крыму и Тянь-Шане по дендрохронологическим данным. Монография. «Нестор-История», М-СПб, 232 с.
- 1999 Соломина О.Н. Горные ледники Северной Евразии в голоцене. Москва, Научный мир. 264 с.
- 1989 Серебрянный Л.Р., Орлов А.В., Соломина О.Н. и др. Морены – источник гляциологической информации. Москва, Наука. 239 с.

Статьи

- 2020 Cook, E. R., Solomina, O., Matskovsky, V., Cook, B. I., Agafonov, L., Berdnikova, A., ... & Kuznetsova, V. The European Russia Drought Atlas (1400–2016 CE). *Climate Dynamics*, 54(3), 2317-2335.

- 2020 Matskovsky V., Dolgova E., Morozova P., Semenyak N., Solomina O. (Matskovsky V., Dolgova E., Morozova P., Semenyak N., Solomina O. Radial growth projections for spruce on Solovetskiye Islands, the White Sea, for the 21st century IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Vol. 438, No. 1, p. 012017
- 2019 Darin A.V., Alexandrin M.Yu, Grachev A.M., Solomina O.N., Darin F.A., Rakshun Ya V., Sorokoletov D.S. Constructing Lithological/Geochemical Time Series in the Cross Sections of Bottom Sediments of Lake Karakel Using Data from Micro-XRF Scanning with a Beam of Synchrotron Radiation on the VEPP-3 Storage Ring в журнале Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 83, № 2, p. 190-193 DOI 10.3103/S1062873819020096
- 2019 Долгова Е.А., Соломина О.Н., Мацковский В.В., Добрянский А.С., Семеняк Н.А., Шпунт С.С. Пространственная изменчивость прироста сосны на Соловецких островах в журнале Известия Российской академии наук. Серия географическая, № 2, с. 41-50 DOI 10.31857/S2587-55662019241-50
- 2019 Александрин М.Ю., Дарьин А.В., Грачев А.М., Соломина О.Н. Динамика региональных климатических условий за последние 2000 лет по данным литолого-геохимических исследований донных осадков озера Каракель (Западный Кавказ). Известия Российской академии наук. Серия географическая, № 1, с. 73-85 DOI: 10.31857/s2587-55662019173-85
- 2019 Ljungqvist, F. C., Seim, A., Krusic, P. J., González-Rouco, J. F., Werner, J. P., Cook, E. R. Zorita E., Luterbacher, J., Хоплаки, Е., Destouni, G., García-Bustamante, E., Aguilar, C., Seftigen, K., Wang, J., Gagen, M.H. Esper, J., Solomina, O., Fleitmann, D., Büntgen, U. (2019). European warm-season temperature and hydroclimate since 850 CE. Environmental Research Letters, 14(8), 084015.
- 2019 Дарьин А. В., Александрин М. Ю., Грачев А. М., Соломина О. Н., Дарьин Ф. А., Ракшун Я. В., Сороколетов Д. С. Построение временных рядов литолого-геохимических данных в разрезе донных осадков озера Каракель по данным сканирующего микро-РФА на пучках синхротронного излучения из накопителя ВЭПП-3 ИЯФ СО РАН. Известия РАН. Серия физическая, том 83, № 2, с. 214–217 DOI: 10.1134/S0367676519020091
- 2019 Соломина О.Н., Бушуева И.С., Полумиева П.Д., Долгова Е.А., Докукин М.Д. История ледника Донгуз-Орун по биоиндикационным, историческим, картографическим источникам и данным дистанционного зондирования. Лед и снег, том 58, № 4, с. 448-461 DOI 10.15356/2076-6734-2018-4-448-461
- 2018 Alexandrin M., Daryin A., Kalugin I., Grachev A., Dolgova E., & Solomina O. Annual Sedimentary Record From Lake Donguz-Orun (Central Caucasus) Constrained by High Resolution SR-XRF Analysis and Its Potential for Climate Reconstructions. Frontiers in Earth Science, 6, 158. Front. Earth Sci., 12 October 2018 |<https://doi.org/10.3389/feart.2018.001582018>
- 2018 Linderholm H.W., Nicolle M., Francus P., Gajewski K., Helama S., Korhola A., Solomina O., Zicheng Yu, Peng Zhang, D'Andrea W.J., Debret M, Divine D., Björn E., Gunnarson B.E., Loader N.J., Massei N., Seftifgen K., Thomas E.K., Werner J., Andersson S., Berntsson A., Luoto T.P., Nevalainen L., Saarni S., and Välranta M. (2018). Arctic hydroclimate variability during the last 2000 years: current understanding and research challenges. Climate of the Past. <https://doi.org/10.5194/cp-14-1-2018>
- 2018 Дарьин, Ф.А., Соломина, О.Н., Грачев, А.М., Дарьин, А.В., Ракшун, Я.В., Сороколетов, Д.С.. Скорости осадконакопления и выделение границ годовых слоев годично-стратифицированных отложений приледникового озера Кучерлинское (Алтай) по данным

сканирующего микро-рентгенофлуоресцентного анализа на синхротронном излучении. Региональная экология, N 3, стр. 70-76.

2018 Грабенко Е.А., Соломина О.Н. Влияние колебаний климата на ширину колец пихты кавказской (*Abies Normanniana*) в буково-пихтарниках Западного Кавказа. Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Вып. 23. С. 34-40.

2018 Соломина О.Н. Что мы знаем о климате прошлого тысячелетия? Век географии. М, Российский учебник, с. 72-94.

2017 Долгих, А.В., Мацковский, В.В., Воронин, К.В., Соломина, О.Н. Комбинированные дендрохронологическое и радиоуглеродное датирование шести икон XV–XVII вв. Доклады Академии наук, 2017, том 474, № 6, с. 737–740.2017

2017 Deck, C., G. Wiles, S. Frederick, V. Matskovsky, T.M. Kuderina, R. D'Arrigo, O. Solomina, and N. Wiesenberg Climate response of Larch and Birch forests across an elevational transect and hemisphere-wide comparisons, Kamchatka Peninsula, Russian Far East. Forest 2017 v 8 p 2-11 <http://dx.doi.org/10.3390/f8090315>

2016 Семенов В.А., Чернокульский А.В., Соломина О.Н. Влияние Атлантическогодолгопериодного колебания на формирование засух в Северной Евразии // Доклады Академии наук. Т.471. № 3. С. 354–357.

2016 Соломина О.Н., Кузнецова В.В., Мацковский В.В., Долгова Е.А. От чего зависит ширина годовых колец деревьев в центральной части Восточно-Европейской равнины? // Известия РАН. Серия географическая. № 3. С. 47–64.

2016 Бушуева, И.С., Соломина, О.Н., Володичева Н.А. Колебания ледника Терскол, северный Кавказ, Россия. Криосфера Земли, 2016, т. XX, № 3, с. 95–104

<http://www.izdatgeo.ru>2016 Болдин И.В., Долгова Е.А., Кузнецова В.В., Мацковский В.В., Михаленко В.В., Соломина О.Н., Хасанов Б.Ф., Массалитина Г.А. Новые данные по дендрохронологии Калужского региона // Труды регионального конкурса научных проектов в области естественных наук. Выпуск 21. 252-260.2016 Hellmann, L., Agafonov, L., Churakova (Sidorova), O., Düthorn, E., Eggertsson, Ó., Esper, J., Kirilyanov, A.V., Knorre, A.A., Moiseev, P., Myglan, V.S., Nikolaev, A.N., Reinig, F., Schweingruber, F., Solomina, O., Tegel, W., Büntgen, U. 2016. Regional coherency of boreal forest growth defines Arctic driftwood provenancing. *Dendrochronologia* 39, p. 3-9.

2016 Kirilyanov, A.V., Solomina, O.N., Vaganov, E.A., Büntgen, U. Russian Tree-Ring Research. Editorial. 2016. *Dendrochronologia* 39, p. 1–2. <http://dx.doi.org/10.1016/j.dendro.2016.03.004>.

2016 Luterbacher, J., Werner, J.P., Smerdon, J.E., Fernández-Donado, L., González-Rouco, F.J., Barriopedro, D., Ljungqvist, F.C., Büntgen, U., Zorita, E., Wagner, S., Esper, J., McCarroll, D., Aretzi, A., Frank, D., Jungclauss, J.H., Barriendos, M., Bertolin, C., Bothe, O., Brázdil, R., Camuffo, D., Dobrovolný, P., Gagen, M., García-Bustamante, E., Ge, Q., Gómez-Navarro, J.J., Guiot, J., Hao, Z., Hegerl, G.C., Holmgren, K., Klimenko, V.V., Martín-Chivelet, J., Pfister, C., Roberts, N., Schindler, A., Schurer, A., Solomina, O., von Gunten, L., Wahl, E., Wanner, H., Wetter, O., Xoplaki, E., Yuan, N., Zanchettin, D., Zhang, H., Zerefos, C. 2016. European summer temperatures since Roman times *Eviron. Res. Lett.* 11. L024001. doi:10.1088/1748-9326/11/2/024001 LETTER

2016 Solomina, O.N., Bradley, R.S., Jomelli, V., Geirsdottir, A., Kaufman, D.S., Koch, J. McKay, N.P. Masiokas, M., Miller, G., Nesje, A., Nicolussi, K., Owen, L.A. Wanner, H., Wiles,

- G., Yang, B. Glacier fluctuations during the past 2000 years – *Quaternary Science Reviews* 149 61-90. <http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2016.04.008>
- 2016 Solomina, O., Bushueva, I., Dolgova, E., Jomelli, V., Alexandrin, M., Mikhailenko, V., & Matskovsky, V. Glacier variations in the Northern Caucasus compared to climatic reconstructions over the past millennium. *Global and Planetary Change*, 140, 28-58.
- 2015 Solomina, O., Bradley, R., Hodgson, D., Ivy-Ochs, S., Jomelli, V., Mackintosh, A., Nesje, A., Owen, L., Wanner, H., Wiles, G., Young, N. Holocene glacier fluctuations. *Quaternary Science Reviews* Volume 111, 1 March 2015, Pages 9–34. doi:10.1016/j.quascirev.2014.11.018
- 2015 Adamenko, M. M., Gutak Ya. M., Solomina O. N. Glacial history of the Kuznetsky Alatau Mountains. *Environmental Earth Sciences* ISSN 1866-6280, Volume 74, Number 3, 2065-2082 DOI 10.1007/s12665-015-4621-2
- 2015 Бушуева И.С., Соломина О.Н., Жомелли В. История ледника Алибек по данным дистанционного зондирования, биоиндикации, ^{14}C и ^{10}Be датирования // *Лед и снег*. 2015. Т. 55. № 3. С. 97-106.
- 2015 Дарьин, А. В., Александрин М. Ю., Калугин И. А., Соломина О. Н. Связь метеорологических данных с геохимическими характеристиками современных донных осадков оз. Донгуз-Орун, Кавказ. *Доклады Академии наук*, 2015, том 463, № 5, 602-606.
- 2015 Darin A. V., Aleksandrin M. Yu., Kalugin I. A., and Solomina O. N. Influence of Meteorological Conditions on the Geochemistry of Modern Bottom Sediments Exemplified by Deposits of Donguz–Orun Lake, Caucasus. *Doklady of Russian Academy of sciences*. 463, № 5, p. 1–5.
- 2015 Wiles, G.C., O. Solomina, R.D. D’Arrigo, K.J. Anchukaitis, Y. V. Gensiarovsky, N. Wiesenberg Reconstructed summer temperatures over the last 400 years based on Larch ring widths: Sakhalin Island, Russian Far East, *Climate Dynamics*, 45(1-2), 397–405, doi: 10.1007/s00382-014-2209-2, 2015.
- 2015 Feng Shi, Quansheng Ge, Bao Yang, Jianping Li, Fengmei Yang, F. C.Ljungqvist, O.Solomina, Takeshi Nakatsuka, Ninglian Wang, Sen Zhao, Chenxi Xu, Keyan Fang, Masaki Sano, Guoqiang Chu, Zexin Fan, Narayan P. Gaire, Muhammad Usama Zafar A multi-proxy reconstruction of spatial and temporal variations in Asian summer temperatures over the last millennium *Climatic Change* 05/2015; DOI: 10.1007/s10584-015-1413-3
- 2015 Niedźwiedź, T., Glaser, R., Hansson D., Helama S., Klimenko V., Łupikasza, E. Małarzewski, Ł., Nordli, Ø., Przybylak, R., Riemann, D. and Solomina O., 2015. The Historical Time Frame (Past 1000 Years) Second Assessment of Climate Change for the Baltic Sea Basin. *Regional Climate Studies Series* editors Hans-Jürgen Bolle, München, Germany Massimo Menenti, S. Sebastiano al Vesuvio, Italy S. Ichtiague Rasool, Bethesda, USA Springer Cham Heidelberg New York Dordrecht London. P. 51-68.
- 2015 D’Arrigo, R., Wilson, R., Wiles, G., Anchukaitis, K., Solomina, O., Davi, N. Deser, C., Dolgova, E. Tree-ring reconstructed temperature index for coastal northern Japan: implications for western North Pacific variability. *International Journal of Climatology*, 35(12), 3713-3720.
- 2014 Solomina, O., Maximova, O., Cook E. Picea Schrenkiana ring width and density at the upper and lower tree limits in the Tien Shan mts Kyrgyz republic as a source of paleoclimatic information. *Geography, Environment, Sustainability*. n. 01 [v. 07] 2014 p. 66-79.
- 2014 Соломина О.Н., Калугин И.А., Дарин А.В., Чепурная А.А., Александрин М.Ю., Кудерина Т.М. Использование геохимического и пыльцевого анализов отложений оз.

Каракель для реконструкции климатических изменений в долине р. Теберда (Северный Кавказ) в позднем голоцене: возможности и ограничения. Вопросы географии. Т. 137 Горные исследования. Горные регионы Северной Евразии. Развитие в условиях глобальных изменений. с.234-266.

2014 Barr I.D., Solomina O. Holocene glacier fluctuations upon the Kamchatka Peninsula. *Global and Planetary Change*, V.113, Pages 110–120 DOI: 10.1016/j.gloplacha.2013.08.005.

2014 Quansheng Ge, Z. Hao, X. Shao, H. Borgaonkar, J. Luterbacher, T. Nakatsuka, M. Sano, O. Solomina and L. Zhou Understanding and reconstructing the Asian climate of the last 2000 years 3rd Asia2k workshop, Beijing, China, 26-27 May 2014 PAGES MAGAZINE, v 22, n 2, October p. 8.

2013 Solomina O.N. Late Holocene climate reconstructions in the Northern Caucasus: review of the recent studies. *Modern problems of Geography*. N5 (84) Tbilisi, 2013, p.152-155.

2013 Мацковский В.В, Соломина О.Н., Бушуева И.С. Дендрохронология Соловецких островов // Соловецкий сборник. Выпуск 9. Архангельск. С. 41-58.

2013 Соломина О.Н, Мацковский В.В. К созданию тысячелетней древесно-кольцевой хронологии для Центрального региона России. // "Оки связующая нить - археология Среднего Поочья" Сборник материалов 6 региональной научно-практической конференции. Ступино 2013. 86-109.

2013 Соломина, О.Н., Володичева Н.А., Володичева, Н.Н., Кудерина Т.М. Динамика нивально-гляциальных склоновых процессов в бассейнах рек Баксан и Теберда по данным радиоуглеродного датирования погребённых почв. *Лёд и Снег*, 2013, № 2 (122), с. 118-126.

2013 Соломина, О.Н., Калугин, И.А., Александрин, М.Ю., Бушуева, И.С., Дарин, А.В., Долгова, Е.А., Жомелли, В., Иванов, М.Н., Мацковский, В.В., Овчинников, Д.В., Павлова, И.О., Разумовский, Л.В., Чепурная А.А. Бурение осадков оз. Каракель (долина р. Теберда) и перспективы реконструкции истории оледенения и климата голоцена на Кавказе. *Лёд и Снег*, 2013, № 2 (122), 102-111.

2013 PAGES 2k Consortium. M.Ahmed, K.J. Anchukaitis, A.Asrat, H. P. Borgaonkar, M.Braida, B.M. Buckley, U.Büntgen, B.M. Chase, D. Christie, E.R. Cook, M.A. J. Curran, H.F. Diaz, J.Esper, Ze-Xin Fan, N. P. Gaire, Q. Ge, J. Gergis, J. González-Rouco, H.Goosse, S.W. Grab, N.Graham, R.Graham, M. Grosjean, S.T. Hanhijärvi, D.S. Kaufman, T.Kiefer, K.Kimura, A.A. Korhola, P. J. Krusic, A.Lara, A.Lézine, F.C. Ljungqvist, A.M. Lorrey, J.Luterbacher, V.Masson-Delmotte, D.McCarroll, J.R. McConnell, N.P. McKay, M.S. Morales, A.D. Moy, R.Mulvaney, I.A. Mundo, T.Nakatsuka, D.J. Nash, R.Neukom, S.E. Nicholson, H.Oerter, J. G. Palmer, S.J. Phipps, M.R. Prieto, A.Rivera, M.Sano, M. Severi, T.M. Shanahan, X. Shao, Feng Shi, M.Sigl, J. E. Smerdon, Olga N. Solomina, E.J. Steig, B.Stenni, M.Thamban, V.Trouet, C.S.M. Turney, M. Umer, Tas van Ommen, D.Verschuren, A.E. Viau, R.Villalba, B.M. Vinther, L.von Gunten, S.Wagner, E.R. Wahl, H.Wanner, J.P. Werner, J.W.C. White, K.Yasue, E.Zorita. Continental-scale temperature variability during the last two millennia. *Nature Geoscience*, Published online 21April 2013 DOI: 10.1038/NGEO1797.

2013 Долгова Е.А., Мацковский В.В., Соломина О.Н., Рототаева О.В., Носенко Г.А., Хмелевской И.Ф. Реконструкция баланса массы ледника Гарабаши (1800-2005) по дендрохронологическим данным. *Лёд и снег*. Вып.1(121). с. 34-42.

- 2012 Casado M., Ortega P., Masson-Delmotte V., Risi C., Swingedouw D., Daux V., Genty D., Maignan F., Solomina O., Vinther B., Viovy N., and Yiou P. Impact of precipitation intermittency on NAO-temperature signals in proxy records. *Climate in the past*. No.: cp-2012-145.
- 2012 Назаров А. Н., Соломина О. Н., Мыглан В. С. Динамика верхней границы леса и ледников Центрального и Восточного Алтая в голоцене. Доклады академии наук, 2012, том 444, № 6, с. 671–675.
- 2012 Sorg, A., Bolch T., Stoffel M., Solomina O. and Beniston M. How much longer will Tien Shan glaciers feed Central Asia's rivers? *Nature Climate Change* PUBLISHED ONLINE: 29 JULY 2012 | DOI: 10.1038/NCLIMATE1592
- 2012 Бушуева И.С., Соломина О.Н. Колебания ледника Кашкаташ в XVII–XXI вв. по картографическим, дендрохронологическим и лишенометрическим данным. *Лёд и Снег*, № 2 (118) с. 121-130
- 2012 Соломина О.Н., Бушуева И.С., Кудерина Т.М., Мацковский В.В., Кудиков А.В. К голоценовой истории ледника Уллукам. *Лёд и Снег*, № 1 (117) с. 85-94.
- 2012 Мацковский В.В., Соломина О.Н. Климатический сигнал в ширине годовых колец хвойных деревьев на севере и в центре Европейской России. *Проблемы экологического мониторинга и эволюции геосистем.*, т 24, 256-270.
- 2011 Brugnoli E., Solomina O., Spaccino L., Dologva E. Climate Signal in the Ring Width, Density and Carbon Stable Isotopes in Pine (*Pinus silvestris* L.) in Central Caucasus. *Geography, Environment, Sustainability*, N 4, p. 4-16.
- 2011 Соломина О. Н., Мацковский В. В., Жуков Р.С. Дендрохронологические “летописи” “Вологда” и “Соловки” как источник данных о климате последнего тысячелетия. - Доклады Академии наук, том 439, № 4, с. 539–544.
- 2011 Мацковский В.В., Долгова Е.А., Соломина О.Н. Применение дендрохронологических данных для реконструкции стока реки Теберды за 1850-2005 гг. *Лед и снег*, 1 (119) , с. 119-123.
- 2011 Wanner H., Solomina O., Grosjean M., Ritz S.P. and Jetel M.. Structure and origin of Holocene cold events. *Quaternary Science Reviews* Volume 30, Issues 21-22, October, Pages 3109-3123 doi:10.1016/j.quascirev.2011.07.010
- 2010 Соломина О.Н., Максимова О.Е. Дендрохронологические исследования на Тянь-Шане как источник климатической информации. *Известия РАН, серия географическая*. 2010, №6, с. 54-66.
- 2010 Maximova, O.E. Solomina O.N. Seven-centuries spruce ring width chronology in the area of Engilchek glacier, Tien Shan mountains, Kyrgyzstan republic. *Proceedings of the International workshop “Reconceptualizing cultural and environmental change in Central Asia: an historical perspective on the future”*. Kyoto, Japan, 2010, pp.1-10.
- 2010 Соломина О.Н., Румянцев Д.Е., Мацковский В.В. Отклик на климатический сигнал ширины годовых колец хвойных в центральной части Восточно-европейской равнины. *География: проблемы науки и образования*. LXIII Герценовские чтения. СПб 321-324.
- 2010 Solomina, O. Studying past volcanic activity with tree-rings. In: *Tree-Ring Reconstructions in Natural Hazards Research*. Series: *Advances in Global Change Research (AGLO)* Eds. M. Stoffel, M. Bollschweiler, D. R. Butler, B. H. Luckman. DOI 10.1007/978-90-481-8736-2
- 2010 Solomina, O.N., Ivanov, M.N and Bradwell, T. Lichenometric studies on moraines in the Polar Urals. *Geogr. Ann.*, 92 A (1): 81–99.

- 2010 Solomina, O. Unknown eruption of Shiveluch volcano (Kamchatka, Russia) around AD1756 is identified by dendrochronology. In: *Tree-Ring Reconstructions in Natural Hazards Research. Series: Advances in Global Change Research (AGLO)* Eds. M. Stoffel, M. Bollschweiler, D. R. Butler, B. H. Luckman. DOI 10.1007/978-90-481-8736-2
- 2010 Долгова Е.А., Соломина О.Н. Первая количественная реконструкция температуры воздуха теплого периода на Кавказе по дендрохронологическим данным – Доклады Академии Наук, 431, № 2.
- 2010 Klimenko V. and Solomina O. Climatic Variations in the East European Plain during the Last Millennium: State of the Art. R. Przybylak et al. (eds.). *The Polish Climate in the European Context: An Historical Overview*, DOI 10.1007/978-90-481-3167-9_3, © Springer Science + Business Media, B.V. 71-101.
- 2009 Соломина О.Н., Аптикаева О.И., Шаталин А.Ю. Ритмы природных процессов по результатам вейвлет-анализа годовых колец деревьев на севере европейской части России за последние 300 лет. *Геофизические процессы и биосфера*. Т.8 № 1. с. 51-61.
- 2009 Демежко, Д. Ю., Соломина, О.Н. Изменения температуры земной поверхности на о.Кунашир за последние 400 лет по геотермическим и древесно-кольцевым данным. Доклады Академии наук. 426(2): 1-4.
- 2008 Wanner, H., Beer, J. Bütikofer, J., Crowley, T. J., Cubasch, U., Flückiger, J., Goosse, H., Grosjean, M., Joos, F., Kaplan, J.O., Küttel, M., Müller, S., Prentice C., Solomina, O., Stocker, T. F., Tarasov P., Wagner M., Widmann, M. Mid- to late Holocene climate change - a comprehensive review, *Quaternary Science Review* 27(19-20): 1791-1828.
- 2008 Solomina, O., I. Pavlova, A. Curtis, G. Jacoby, V. Ponomareva, and M. Pevzner Constraining recent Shiveluch volcano eruptions (Kamchatka, Russia) by means of dendrochronology. *Natural Hazards and Earth System Sciences. Special Issue: Tree-ring reconstructions in natural hazards research*, v. 8., p.1-15.
- 2008 Jomelli V., Grancher D., Brunstein D., Solomina O. Recalibration of the yellow Rhizocarpon growth curve in the Cordillera Blanca (Peru) and implications for LIA chronology. *Geomorphology* 93, 201–212.
- 2007 Долгова Е.А., Соломина О.Н., Жомелли В., Юрина Ю.О., Олейников А.Д., Володичева Н.А. Дендрохронологическое датирование морен ледников Большой Азау, Шхельда и Терскол, долина р.Баксан, Приэльбрусье. Новые методы в дендрэкологии. Материалы Всероссийской научной конференции. Иркутск, Издательство Института географии им. Б.В.Сочавы СО РАН, 87-89.
- 2007 Соломина, О.Н., Абылмеизова, Б.У., Грязнова, В.В., Ершова, И.А.. Реконструкция гидротермического коэффициента в 1680-2005 гг. по дендрохронологическим данным в Прииссыкулье, Тянь-Шань, Киргизия. Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем, 21, М, с. 183-202.
- 2007 Solomina, O., Wiles, G., Shiraiwa, T., and D'Arrigo, R. "Multiproxy records of climate variability for Kamchatka for the past 400 years " *Climate of the Past* 3(www.clim-past.net/3/119/2007/): 119-128.
- 2007 Соломина О.Н. Голоценовые колебания ледников Северной Евразии в глобальном контексте. В «Оледенение Северной Евразии в недавнем прошлом и ближайшем будущем». М., Наука. с. 167-178.

- 2007 Solomina, O., Jomelli, V., Kaser G., Ames, A., Berger B., Pouyaud, B. Lichenometry in the Cordillera Blanca, Peru: "Little Ice Age" moraine chronology. *Glob. Planet. Change* doi:10.1016/j.gloplacha.2006.11.016.
- 2007 Solomina, O., Haeberli, W., Kull, C., Wiles, G. Historical and Holocene glacier-climate variations: General concepts and overview *Global and Planetary Change* doi:10.1016/j.gloplacha.2007.02.001.
- 2006 Соломина О.Н., Швейнгрубер Ф., Нагорнов О.В., Кузьмиченок В.А., Юрина Ю.О., Михаленко В.Н., Кунахович М.Г., Кутузов С.С. Реконструкция летней температуры воздуха и абляции ледников на Центральном Тянь-Шане за последние 400 лет по плотности годовых колец ели. – МГИ, вып. 100, с. 104-113
- 2005 Соломина О., Джакоби Г., Дарриго Р., Браунинг А., Еременко Н., Муравьев Я. Реконструкции летних температур на Камчатке и на о. Кунашир по дендрохронологическим данным за последние 400 лет. *Проблемы экологического мониторинга и эволюции геосистем.* 20: 37-58.
- 2005 Solomina, O., Davi, N., D'Arrigo, R., Jacoby, G. Tree-ring reconstruction of Crimean drought and lake chronology correction. *Geophysical Research Letters*, v. 32, 32(LXXXXX): doi:10.1029/2005GL023335.
- 2005 Solomina, O. N. Glacier and climate variability on the Mountains of the Former Soviet Union during the last 1000 years. *Global change and mountain regions. An overview of current knowledge.* Eds: U.M.Huber, M.A.Reasoner. Dordrecht, Springer. 23: 61-72.
- 2004 Solomina, O., Alverson, K. High latitude Eurasian paleoenvironments: introduction and synthesis. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 209: 1-18.
- 2004 Solomina, O., Barry, R., Bodnya, M. The Retreat of Tien Shan Glaciers (Kyrgyzstan) since the Little Ice Age Estimated from Aerial Photographs, Lichenometric and Historical Data. *Geographiska Annaler*, v 86A n 2: 205-215.
- 2003 Solomina, O.N., 2003. Dynamics of subpolar glaciation over 2000 years by lichenometric data. *Data of glaciological studies.* 94: 17-30.
- 2003 Solomina, O., Calkin, P. Lichenometry as Applied to Moraines in Alaska, USA, and Kamchatka, Russia. *Arctic, Antarctic, and Alpine Research*, 35 (2): 129-143.
- 2003 Solomina, O.N. Dynamics of subpolar glaciation over 2000 years by lichenometric data. *Data of glaciological studies.* 94: 17-30.
- 2000 Solomina, O. N. Retreat of mountain glaciers of northern Eurasia since the Little Ice Age maximum. *Annals of Glaciology.* 31, p. 26-30.
- 2000 Solomina, O. N., Muraviev, Ya.D., Braeuning, A., Shiraiwa T. & Shiyatov, S.G. Tree-rings in Central Kamchatka in comparison with climate variations and ice core data: *Proceedings of the International Conference on Climate Change and Variability.* Tokyo, Japan. p. 133-137.
- 2000 Соломина О.Н., Жидков В.А., Москалевский М.Ю. New data on the lichenometry of moraines of the Polar Urals: *Материалы гляциологических исследований*, вып. 90, с. 57-68.
- 1999 Solomina, O. N., Muraviev, Ya.D., Shiraiwa, K., & Sawaguchi S. Lichenometric studies of moraines in Kronotsky Peninsula, Kamchatka, Russia. In: *Cryogenic Studies in Kamchatka II, Hokkaido, Japan.* p. 76-78.
- 1999 Solomina, O. N., Muraviev, Ya.D., Braeuning, A., & Kravchenko, G.N. Two new ring width chronologies of Larch and Birch from the Kamchatka peninsula (Russia) and their

- relationship to climate and volcanic activities in Kamchatka. In: Cryospheric studies in Kamchatka II, Hokkaido, Japan. p. 111-124.
- 1999 Yamagata, K., Sawaguchi, S., Muraviev, Ya.D. & Solomina, O.N. Soil development in relation to vegetation and topography at the Koryto glacier Basin, Kamchatka: Cryospheric studies in Kamchatka II, Hokkaido, Japan. p. 85-92.
- 1998 Solomina, O. N. & Filatov, E.S. Changes in mountain glaciers in Northeast Russia from the Little Ice age to the mid-20th century. *Polar Geography*. 22, p. 65-78.
- 1998 Захаров В.Г., Андреев М.П., Соломина О.Н. Изменения оледенения в районе шельфового ледника Эймери (Восточная Антарктида) по лихенометрическим данным. Антарктика, Наука. Москва, под ред. В.М. Котлякова, с. 130-139.
- 1998 Соломина О.Н., Филатов Е.С. Изменения горных ледников северо-востока России от максимума малого ледникового периода до середины XX в. *Известия РАН, сер. геогр.*, № 2, с. 53-63.
- 1998 Соломина О.Н., Камнянский Г.М. Колебания четырех ледников Памиро-Алая по лихенометрическим данным. *Материалы гляциологических исследований*, вып. 83, с. 158-164.
- 1997 Bondarev, L.G., Gobedzhishvili, R.G. & Solomina, O.N. Fluctuations of local glaciers in the Southern Ranges of the Former USSR. *Quaternary International*, 38/39, p. 103-108.
- 1997 Solomina O.N. Holocene rapid mass movement in the former USSR: avalanches and mudflows. In: *Rapid mass movement as a source of climatic evidence for the Holocene*, Gustav Fisher Verlag, Stuttgart, p.355-369.
- 1997 Соломина О.Н. Недавняя история ледников Туюксу. *Материалы гляциологических исследований*, вып. 83, с. 81-88.
- 1997 Соломина О.Н. Equilibrium line altitude shift of the mountain glaciers in the former Soviet Union during the Little Ice Age. *Материалы гляциологических исследований*, вып. 81, с. 80-87.
- 1997 Соломина О.Н., Савоскул О.С. Ледники западной и восточной периферии Тянь-Шаня за последние 2000 лет. *Геоморфология*, № 1, с. 78-86.
- 1996 Mikhalenko, V.N. & Solomina, O.N. Long-term variations of mountain glaciers in the former USSR (FSU). Part 1. Mass balance reconstructions. *Zeitschrift fur Gletcherkunde und Glazialgeologie*, 32, p. 159-166.
- 1996 Solomina, O.N. Long-term variations of Mountain Glaciers in the former USSR (FSU) Part 2. Dendrochronology and Lichenometry. *Zeitschrift fur Gletcherkunde und Glazialgeologie*, 32, p. 197-205.
- 1996 Savoskul, O.S. & Solomina, O.N. Late-Holocene glacier variations in the frontal and inner ranges of the Tien Shan, Central Asia. *The Holocene*, 6 (1), p. 25-35.
- 1996 Serebryanny, L.R. & Solomina, O.N. Glaciers and climate of the mountains of the former USSR during the Neoglacial. *Mountain Research and Development*, 16 (2), p. 157-166.
- 1995 Solomina, O.N., Muravyev, Ya.D. & Bazanova, L.I. Little Ice Age Glaciers in Kamchatka. *Annals of Glaciology*, 21, p. 240-244.
- 1994 Solomina, O.N., Savoskul O.S. & Cherkinsky A.E. Glacier variations, mudflow activity and landscape development in the Aksay Valley (Tien Shan) during the late Holocene. *The Holocene*, 4 (1), p. 25-31.

- 1993 Соломина О.Н., Айзин В.Б. Реконструкция метеорологических показателей северного склона Киргизского хребта по дендрохронологическим данным. Материалы гляциологических исследований, вып. 77, с. 105-111.
- 1992 Соломина О.Н. Колебания горных ледников в послеледниковое время. Природа, № 5, с. 56-65.
- 1992 Соломина О.Н., Чайко А.В., Чайко И.Е. Лихенометрия природных и антропогенных ландшафтов Алтая. Геоморфология, № 3, с. 82-89.
- 1992 Соломина О.Н. Стадиальная деградация горных ледников в голоцене. Известия АН СССР, сер. геогр., № 5, с.13-24.
- 1992 Соломина О.Н., Поморцев О.А., Хейфец М.Н. Колебания увлажненности за последние 300 лет по дендрохронологическим данным. Водные ресурсы, № 4, с. 79-84.
- 1991 Kotlyakov, V.M., Serebryanny, L.R. & Solomina, O.N. Climate change and glacier fluctuations of the last millennium in the south mountains of USSR. Mountain Research and Development. 11 (1) p. 1-12.
- 1991 Solomina, O. & Melnikova, N. Research on glaciers and climate fluctuations in Turgen-Aksu Valley, Terskey Ala-Too Range (tree-rings, lichenometry). Journal of Glaciology and Geocryology. 13 (3), p. 201-212 (in Chinese).
- 1990 Соломина О.Н. Колебания ледников Внутреннего Тянь-Шаня по лихенометрическим данным. Материалы гляциологических исследований, вып. 68, с.142-149.
- 1990 Соломина О.Н. Дендрохронология (обзор). Известия АН СССР, сер. геогр., вып. 1, с. 143-144.
- 1989 Serebryanny, L.R. & Solomina, O.N. Glacial changes in Tien Shan Mts. revealed by bioindication: time series analysis and interpretation. - IAHS Publ. p. 81-87.
- 1989 Kotliakov, V.M. & Solomina, O.N. Soviet glaciological research in 1988. Ice, 91, p.2-12.
- 1989 Соломина О.Н., Глазовский А.Ф. Прирост годичных колец ели Шренка и колебания ледников на северном склоне хребта Терской Ала-Тоо. Материалы гляциологических исследований, вып. 65, с. 103-110.
- 1988 Kotliakov, V.M. & Solomina, O.N. Soviet glaciological research in 1987. Ice, 88, p.11-22.
- 1988 Серебрянный Л.Р., Орлов А.В., Соломина О.Н. Перспективы развития оледенения на Тянь-Шане. Доклады Академии наук СССР, вып. 303 (4), с. 925-928.
- 1988 Глазовский А.Ф., Соломина О.Н. Динамика ледников северного склона хребта Терской Ала-Тоо по лихенометрическим данным. Материалы гляциологических исследований, вып. 62, с. 113-119.
- 1988 Соломина О.Н. Лихенометрия морен ледников горного узла Биш-Иирду на Алтае. Материалы гляциологических исследований, вып. 61, с. 118-123.
- 1987 Соломина О.Н., Поморцев О.А., Балаева В.А. Климатические изменения на северном склоне хребта Терской Ала-Тоо по дендрохронологическим данным. Известия ВГО, вып. 119 (3), с. 235-242.
- 1987 Соломина О.Н., Бальчунас В.П. Плотность древесины как источник климатической информации о высокогорной зоне Центрального Кавказа. Временные и пространственные климата и годичные кольца деревьев. Часть 2. Каунас, с. 91-103.
- 1986 Соломина О.Н. Дендроиндикация климатических условий существования ледников в долине Чон-Кызыл-су за последние 600 лет. Материалы гляциологических исследований, вып. 56, с.106-112.

- 1985 Serebryanny, L.R., Tishkov, A.A., Malyasova, E.S., Solomina, O.N. & Ilves, E.O. Reconstruction of the development of vegetation in Arctic high latitudes. *Polar geography and geology*. 9, p. 308-321.
- 1985 Соломина О.Н. Лихенометрия морен Тянь-Шаня. Материалы гляциологических исследований, вып. 53, с. 186-191.
- 1985 Соломина О.Н. Применение ботанического анализа торфа при палеогляциологических реконструкциях. Материалы гляциологических исследований, вып. 53, с. 155-160.
- 1984 Серебрянный Л.Р., Тишков А.А., Малясова Е.С., Соломина О.Н., Ильвес Е.О. Реконструкция растительности в Арктике. *Известия АН СССР, сер. геогр.*, № 6, с. 75-84.
- 1984 Соломина О.Н. Биоиндикационные исследования стадияльных морен Центрального Тянь-Шаня. Материалы гляциологических исследований, вып. 51, с. 91-97.