

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

- АВ — Археологические вести
АлтГУ — Алтайский государственный университет
АЭАЕ — Археология, этнография и антропология Евразии
БГКМ — Брянский государственный краеведческий музей
ГИМ — Государственный исторический музей
ГРМ — Государственный Русский музей
ГЭ — Государственный Эрмитаж
ДАН — Доклады Академии наук
ДВО РАН — Дальневосточное отделение Российской академии наук
ДВФУ — Дальневосточный федеральный университет
ИА НАНУ — Институт археологии Национальной академии наук Украины
ИА РАН — Институт археологии Российской академии наук
ИАЭТ СО РАН — Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук
ИГРАН — Институт географии Российской академии наук
ИИМК РАН — Институт истории материальной культуры Российской академии наук
КГПУ — Красноярский государственный педагогический университет
ЛЭТИ — Ленинградский электротехнический институт
КСИА — Краткие сообщения Института археологии
МАЭ РАН — Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) Российской академии наук
МИА — Материалы и исследования по археологии СССР
МРКТ — микрофокусный рентгеновский компьютерный томограф
НИМРБ — Национальный исторический музей Республики Беларусь
НИУ ВШЭ — Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
РА — Российская археология
РИО — Редакционно-издательский отдел
РФФИ — Российский фонд фундаментальных исследований
СА — Советская археология
ТГУ — Томский государственный университет
ТюмГУ — Тюменский государственный университет
BSMML — Bryansk State Museum of local lore
CNRS — Centre National de la Recherche Scientifique
FCSH-UNL — Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa
HSE — Higher School of Economics
INTIMATE — Integration of Ice-core, Marine and Terrestrial records
ISO — International Standardization Organization
JHE — Journal of Human Evolution
LETI — Leningrad Electrotechnical Institute
LGM — Last Glacial Maximum
MAE RAS — Peter the Great Museum of Anthropology and Ethnography (the Kunstkamera) Russian Academy of Sciences
MAN — Musée d'Archéologie nationale
RFBR — Russian Foundation for Basic Research
PLoS — Public Library of Science
PNAS — Proceedings of the National Academy of Sciences
RMN — Réunion des Musées nationaux
PPS — Proceedings of the Prehistoric Society
RSSDA — Remote Sensing and Spatial Data Analysis
SHM — The State Hermitage Museum
SPM — Société Polymathique du Morbihan
SRA — Service régional de l'archéologie
VolSU — Volgograd state university

АВТОРЫ НОМЕРА

- Ингмар М. БРАУН — независимый исследователь (Беттинген, Швейцария). E-mail: ingmarbraun@gmx.ch
- Курт ВЕРБЕРГЕР — археологический куратор, Музей Ульма (Ульм, Германия). E-mail: k.wehrberger@ulm.de
- Сибилла ВОЛЬФ — доктор, научный координатор и научный сотрудник Центра эволюции человека и палеоэкологии им. Зенкенберга, Тюбингенский университет (Тюбинген, Германия). E-mail: sibylle.wolf@ifu.uni-tuebingen.de
- Валентин ГРИМО — Ph. D., пост-док, Лаборатория археологии и архитектуры, Университет Нанта (Нант, Франция). E-mail: valentin.grimaud@univ-nantes.fr
- Алексей Юрьевич ДАНИЛЬЧЕНКО — стажер отдела палеолита, Институт истории материальной культуры РАН (Санкт-Петербург, Россия). E-mail: adanil4enko@yandex.ru
- Алиса Владимировна ЗУБОВА — к. и. н., старший научный сотрудник, Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН (Санкт-Петербург, Россия). E-mail: zubova_al@mail.ru
- Серж КАССЕН — директор по исследованиям CNRS, Лаборатория археологии и архитектуры, Университет Нанта (Нант, Франция). E-mail: serge.cassen@univ-nantes.fr
- Клаус-Йоахим КИНД — доктор, профессор, независимый исследователь (Тюбинген, Германия). E-mail: claus-joachim.kind@rps.bwl.de
- Александр Викторович КОЛЕСНИК — д. и. н., профессор, и. о. зав. кафедрой историографии, источниковедения, археологии и методики преподавания истории, Донецкий национальный университет (Донецк, Украина). E-mail: akolesnik2007@mail.ru
- Николай Юрьевич КУЗЬМИН — Ph. D., независимый исследователь (Берлин, Германия). E-mail: arch.kuzmin@gmx.de
- Ярослав Всеволодович КУЗЬМИН — д. геогр. н., ведущий научный сотрудник, Институт геологии и минералогии Сибирского отделения РАН (Новосибирск, Россия). E-mail: kuzmin@fulbrightmail.org
- Александр Михайлович КУЛЬКОВ — инженер, Ресурсный центр рентген-дифракционных методов исследований СПбГУ (Санкт-Петербург, Россия). E-mail: aguacrystals@yandex.ru
- Вячеслав Григорьевич МОИСЕЕВ — к. и. н., старший научный сотрудник, Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН (Санкт-Петербург, Россия). E-mail: vmoiseyev@mail.ru
- Анатолий Владимирович ОБODOVSKIY — к. и. н., ассистент кафедры электронных приборов и устройств, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» (Санкт-Петербург, Россия). E-mail: obodovsky@yandex.ru
- Александр Константинович ОЧЕРЕДНОЙ — к. и. н., старший научный сотрудник отдела палеолита, Институт истории материальной культуры РАН (Санкт-Петербург, Россия). E-mail: a.otcherednoy@gmail.com
- Мария Эдуардовна ПОЛКОВНИКОВА — научный сотрудник отдела археологии Восточной Европы и Сибири Государственного Эрмитажа (Санкт-Петербург, Россия). E-mail: polkovmar@mail.ru
- Александр Николаевич ПОПОВ — к. и. н., директор Учебно-научного музея, Дальневосточный федеральный университет (Владивосток, Россия). E-mail: porarchaeo@mail.ru
- Екатерина Васильевна РОМАНЕНКО — сотрудник лаборатории RISSDA (Москва, Россия). E-mail: eromanenko@yandex.ru
- Юрий Михайлович СВОЙСКИЙ — зав. лабораторией цифровой археологии Института классического Востока и античности НИУ ВШЭ, сотрудник лаборатории RISSDA (Москва, Россия). E-mail: rutil28@gmail.ru
- Ксения Николаевна СТЕПАНОВА — к. и. н., старший научный сотрудник отдела палеолита, Институт истории материальной культуры РАН (Санкт-Петербург, Россия). E-mail: ksstepan@gmail.com
- Андрей Владимирович ТАБАРЕВ — д. и. н., ведущий научный сотрудник, Институт археологии и этнографии СО РАН (Новосибирск, Россия). E-mail: olmec@yandex.ru
- Геннадий Адольфович ХЛОПАЧЕВ — к. и. н., заведующий отделом археологии, Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН (Санкт-Петербург, Россия). E-mail: gakmae@yandex.ru
- Николь ЭБИНГЕР — зав. отделом реставрации, Государственное управление по культурному наследию Баден-Вюртемберга в региональном административном совете Штутгарта (Эслинген, Германия). E-mail: nicole.ebinger-rist@rps.bwl.de

AUTHORS INDEX

- Ingmar M. BRAUN — Independent Researcher (Bettingen, Switzerland). E-mail: ingmarbraun@gmx.ch
- Serge CASSEN — CNRS Research Director, Research Laboratory in Archaeology and Architecture, University of Nantes (Nantes, France). E-mail: serge.cassen@univ-nantes.fr
- Aleksy Yu. DANILCHENKO — Trainee, Institute for the History of Material Culture Russian Academy of Sciences (St. Petersburg, Russian Federation). E-mail: adanil4enko@yandex.ru
- Nicole EBINGER — Head of the Conservation Department, State Office for Cultural Heritage Baden-Württemberg in the Regional Administrative Council Stuttgart (Esslingen, Germany). E-mail: nicole.ebinger-rist@rps.bwl.de
- Valentin GRIMAUD — Ph. D., Post-Doc, Research Laboratory in Archaeology and Architecture, University of Nantes (Nantes, France). E-mail: valentin.grimaud@univ-nantes.fr
- Gennady A. KHLOPACHEV — Ph. D., Head of Archaeological Department, Peter the Great Museum of Anthropology and Ethnography (the Kunstkamera) Russian Academy of Sciences (St. Petersburg, Russia). E-mail: gakmae@yandex.ru
- Claus-Joachim KIND — Dr., Professor, Independent Researcher (Tübingen, Germany). E-mail: claus-joachim.kind@rps.bwl.de
- Aleksander V. KOLESNIK — Dr., Professor, Head of the Department of Historiography, Source Study, Archeology and Methods of Teaching History, Donetsk National University (Donetsk, Ukraine). E-mail: akolesnik2007@mail.ru
- Alexander M. KULKOV — Engineer, St. Petersburg State University, (St. Petersburg, Russian Federation). E-mail: aguacrystals@yandex.ru
- Nikolay Yu. KUZMIN — Ph. D., Independent Researcher (Berlin, Deutschland). E-mail: arch.kuzmin@gmx.de
- Yaroslav V. KUZMIN — Dr., Leading Researcher, Sobolev Institute of Geology and Mineralogy of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (Novosibirsk, Russian Federation). E-mail: kuzmin@fulbrightmail.org
- Vyacheslav G. MOISEYEV — Ph. D., Senior Researcher, Peter the Great Museum of Anthropology and Ethnography (the Kunstkamera) Russian Academy of Sciences (St. Petersburg, Russian Federation). E-mail: vmoiseyev@mail.ru
- Alexander N. POPOV — Ph. D., Far Eastern Federal University Museum director, Far Eastern Federal University, (Vladivostok, Russian Federation). E-mail: poparchaeo@mail.ru
- Anatolij V. OBODOVSKIY — Ph. D., Assistant, St. Petersburg Electrotechnical University "LETI", (St. Petersburg, Russian Federation). E-mail: obodovsky@yandex.ru
- Aleksander K. OTCHEREDNOY — Ph. D., Senior Researcher, Institute for the History of Material Culture Russian Academy of Sciences (St. Petersburg, Russian Federation). E-mail: a.otcherednoy@gmail.com
- Mariya E. POLKOVNIKOVA — Researcher, Curator of Archaeological Collections of the Department of Archaeology of Eastern Europe and Siberia, State Hermitage Museum (St. Petersburg, Russian Federation). E-mail: polkovmar@mail.ru
- Ekaterina V. ROMANENKO — RISSDA Laboratory (Moscow, Russian Federation). E-mail: eromanenko@yandex.ru
- Ksenya N. STEPANOVA — Ph. D., Senior Researcher, Institute for the History of Material Culture Russian Academy of Sciences (St. Petersburg, Russian Federation). E-mail: ksstepan@gmail.com
- Yuri M. SVOYSKI — Head of Laboratory of Digital Archaeology of Institute for Oriental and Classical Studies, National Research University HSE; RISSDA Laboratory (Moscow, Russian Federation). E-mail: rutil28@gmail.com
- Andrey V. TABAREV — Dr., Leading Researcher, Institute of Archaeology and Ethnography of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (Novosibirsk, Russian Federation). E-mail: olmec@yandex.ru
- Alisa V. ZUBOVA — Ph. D., Senior Researcher, Peter the Great Museum of Anthropology and Ethnography (the Kunstkamera) Russian Academy of Sciences (St. Petersburg, Russian Federation). E-mail: zubova_al@mail.ru
- Kurt WEHRBERGER — Curator Archaeology, Museum Ulm (Ulm, Germany). E-mail: k.wehrberger@ulm.de
- Sibylle WOLF — Dr., Scientific Coordination, Scientific Member, Senckenberg Centre for Human Evolution and Palaeoenvironment, University of Tübingen (Tübingen, Germany). E-mail: sibylle.wolf@ifu.uni-tuebingen.de

Научный журнал
CAMERA PRAEHISTORICA
№ 2 (5), 2020
Археология и антропология

Редактор: Л.А. Горячева
Редактор английского текста: В.Г. Моисеев
Корректор: Н.А. Бобкова
Дизайн и верстка: А.А. Зайцев

На обложке:
Складень из остроконечника (МАЭ № 6411-8)
и сколов (МАЭ № 6411 и 6412).
Средний палеолит. Стоянка Сухая Мечётка (Волгоград, Россия).
Ремонтаж А.В. Колесника, фото А.К. Очередного

Формат 206 × 260. Бумага офсетная.
Подписано в печать 23.12.2020. Печать офсетная.
Гарнитура Minion Pro. Тираж 100 экз.
Заказ № СУУБ-000571

Отпечатано в типографии ООО «Студия Успеха»
197136, Санкт-Петербург, ул. Всеволода Вишневого, дом 12, литер А, помещение 2Н, офис 604,
тел. (812) 309-73-33, e-mail: info@s-uspeha.ru, www.s-uspeha.ru