

Перечень публикаций лаборатории литологии за 2020 год:

Научные монографии

Маслов А.В., Подковыров В.Н. (2020) Синрифтовые осадочные ассоциации (несколько литохимических этюдов). Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 172 с. ISBN 978-5-7691-2533-1; тираж 150 экз.; 14 печ. л.

Петров Г.А. (2020) Докембрийские комплексы Ишеримского антиклинория (Северный Урал): стратиграфия, магматизм, метаморфизм, металлогения. Екатеринбург: УрО РАН, 176 с. ISBN 978-5-7691-2534-8; тираж 300 экз.; 11 печ. л.

Статьи в научных журналах

№ п/п	Статьи в отечественных научных журналах, входящих в перечень ВАК	DOI
1	Бадида Л.В., Маслов А.В., Мизенс Г.А. (2020) Реконструкция состава пород питающих провинций. Статья 3. Современные методы исследования тяжелых обломочных минералов (гранатов, турмалинов, хромшпинелидов, рутила и др.). <i>Литосфера</i> , 20 (2), 149-167.	10.24930/1681-9004-2020-20-2-149-167
2	Бадида Л.В., Маслов А.В., Мизенс Г.А. (2020) Реконструкция состава пород питающих провинций. Статья 4. Современные методы исследования тяжелых обломочных минералов (цирконов, апатитов). <i>Литосфера</i> , 20 (3), 363-385.	10.24930/1681-9004-2020-20-3-363-385
3	Ковалев С.Г., Маслов А.В., Ковалев С.С. (2020) Минералого-геохимические аспекты поведения редкоземельных элементов при метаморфизме (на примере верхнедокембрийских структурно-вещественных комплексов Башкирского мегантиклинория, Южный Урал). <i>Георесурсы</i> , 22 (2), 56-66.	10.18599/grs.2020.2.56-66
4	Ковалев С.Г., Мичурин С.В., Маслов А.В., Шарипова А.А. (2020) Первые данные по геохимии редкоземельных элементов и платиноидов в породах золоторудного месторождения Улюк-Бар (Южный Урал). <i>Литосфера</i> , 20 (4), 573-591.	10.24930/1681-9004-2020-20-4-573-591
5	Маслов А.В., Политова Н.В., Козина Н., Шевченко В.П., Алексеева Т.Н. (2020) Редкие и рассеянные элементы в современных донных осадках Баренцева моря. <i>Литология и полез. ископаемые</i> , (1), 3-27.	10.1134/S0024490220010058
6	Маслов А.В., Мельничук О.Ю., Мизенс Г.А., Титов Ю.В., Червяковская М.В. (2020) Реконструкция состава пород питающих провинций. Статья 2. Лито- и изотопно-геохимические подходы и методы. <i>Литосфера</i> , 20 (1), 40-62.	10.24930/1681-9004-2020-20-1-40-62
7	Маслов А.В., Шевченко В.П. (2020) Редкие и рассеянные элементы в продуктах грязевых вулканов Северо-Западного Кавказа. <i>Докл. АН. Науки о Земле</i> , 490 (2), 25-28.	10.1134/S1028334X20020087
8	Маслов А.В., Кузнецов А.Б., Политова Н.В., Шевченко В.П., Козина Н.В., Новигатский А.Н.,	10.1134/S0016702920060075

	Кравчишина М.Д., Алексеева Т.Н. (2020) Распределение редких и рассеянных элементов и изотопный состав Nd, Pb и Sr в современных донных осадках Баренцева моря. <i>Геохимия</i> , 65 (6), 566-582.	
9	Маслов А.В., Гареев Э.З., Подковыров В.Н., Ковалев С.Г. (2020) Литогеохимия обломочных пород машакской свиты (западный склон Южного Урала): в поисках «камуфлированной» пирокластике. <i>Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле</i> , 65 (1), 121-145.	10.21638/spbu07.2020.107
10	Маслов А.В. (2020) Индикаторы эндо- и экзосферных процессов в осадочных последовательностях и разрез верхнего докембрия Южного Урала. <i>Литология и полез. ископаемые</i> , (4), 309-336.	10.1134/S0024490220040057
11	Маслов А.В., Шевченко В.П. (2020) Систематика редких и рассеянных элементов в сопочном иле грязевых вулканов Северо-Западного Кавказа. <i>Геохимия</i> , 65 (9), 886-910.	10.1134/S001670292008008X
12	Маслов А.В. (2020) Типы питающих провинций верхнедокембрийских отложений Волго-Уральской области. <i>Вестник Пермского университета. Геология</i> , 19 (2), 101-110.	10.17072/psu.geol.19.2.101
13	Маслов А.В. (2020) Башкирский мегантиклинорий: позднерифейско-вендские перерывы и возможные трансформации систем питания бассейна тонкой алюмосиликокластикой. <i>Литосфера</i> , 20 (4), 455-470.	10.24930/1681-9004-2020-20-4-455-470
14	Ронкин Ю.Л., Маслов А.В., Синдерн С. (2020) U-Pb (ID-TIMS) геохронологический метод и SIMS приемы датирования циркона in situ: возможности и ограничения. <i>Литосфера</i> , 20 (3), 411-431.	10.24930/1681-9004-2020-20-3-411-431
15	Дуб С.А., Мизенс Г.А., Кулешов В. Н., Степанова Т.И., Кучева Н.А., Николаева С.В., Мельничук О.Ю., Кулагина Е.И., Петров О.Л. (2020) Граница нижнего и среднего карбона в разрезах восточного склона Южного и Среднего Урала: изотопный состав углерода и кислорода в известняках. <i>Литосфера</i> , 20 (3), 305-327.	10.24930/1681-9004-2020-20-3-305-327
16	Andreichev V.L., Soboleva A.A., Udoratina O.V., Ronkin Y.L., Coble M.A., Miller E.L. (2020) Granites of the Northern Timan – probable indicators of Neoproterozoic stages of Rodinia breakup. <i>Geodynamics & Tectonophysics</i> , 11 (2), 201-218.	10.5800/GT-2020-11-2-0470
Статьи в зарубежных журналах, включенных в систему цитирования Web of Science, иных системах цитирования (указать, каких именно!)		
1	Strakhovenko V., Subetto D., Ovdina E., Danilenko I., Belkina N., Efremenko N., Maslov A. (2020) Mineralogical and Geochemical studies of Late Holocene bottom sediments of Lake Onega. <i>J. Great Lakes Research</i> , 46 (3), 443-455. Web of Science	10.1016/j.jglr.2020.02.007
Статьи в отечественных сборниках (не материалы и тезисы конференций)		
1	Мизенс Г.А., Кучева Н.А., Степанова Т.И., Дуб С.А. (2020) Некоторые особенности осадконакопления в раннем карбоне на востоке Среднего Урала. <i>Ежегодник-2019, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 167, 51-59.	
2	Крупенин М.Т. (2020) Приуральская перикратонная впадина в раннем и среднем рифее – надрифтовый осадочный бассейн с эвапоритами: минерагенические особенности. <i>Ежегодник-2019, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 167, 31-37.	
3	Шардакова Г.Ю., Червяковская М.В., Червяковский В.С., Крупенин М.Т., Хубанов В.Б. (2020)	

	Новые данные о возрасте, составе и Lu-Hf изотопии цирконов из гранитоидов и базитов северной части Башкирского мегантиклинория (Южный Урал): состав субстрата, геодинамические заключения. <i>Ежегодник-2019, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 167, 103-110.	
4	Маслов А.В. (2020) Разрез верхнего докембрия Южного Урала и перерывы в нем. <i>Ежегодник-2019, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 167, 38-42.	
5	Маслов А.В. (2020) Вариации Al ₂ O ₃ /TiO ₂ , Cr/Sc и Ni/Co в тонкозернистых обломочных породах верхнего докембрия Южного Урала. <i>Ежегодник-2019, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 167, 43-47.	
6	Маслов А.В. (2020) Литогеохимические особенности мергелей катавской свиты верхнего рифея Южного Урала. <i>Ежегодник-2019, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 167, 48-50.	
7	Петров Г.А., Петрова Т.А. (2020) Ивдельский габбро-долерит-гранодиоритовый комплекс: новые данные о составе и возрасте. <i>Ежегодник-2019, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 167, 60-64.	

Материалы и тезисы конференций, включая зарубежные

Мизенс Г.А., Кучева Н.А., Степанова Т.И., Дуб С.А. (2020) Восток Среднего Урала в раннем карбоне: особенности формирования смолинской свиты. *От анализа вещества – к бассейновому анализу*. Материалы 13 Уральск. литолог. совещ. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 157-159.

Мизенс Г.А., Степанова Т.И., Кучева Н.А., Дуб С.А. (2020) Ранний карбон на востоке Среднего Урала: некоторые особенности палеогеографии и обстановки осадконакопления. *От анализа вещества – к бассейновому анализу*. Материалы 13 Уральск. литолог. совещ. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 160-162.

Петров Г.А., Бороздина Г.Н., Тристан Н.И. (2020) Среднедевонский внутридуговой рифтогенез в Тагильской палеоостроводужной системе на Северном Урале. *Фундаментальные проблемы тектоники и геодинамики*. Том 2. Материалы LI Тектонич. совещ. М.: ГЕОС, 149-152.

Петров Г.А., Бороздина Г.Н., Тристан Н.И., Ильясова Г.А. (2020) Палеогеографическая реконструкция Тагильской островодужной системы на Северном Урале. *Корреляция алтаид и уралид: глубинное строение литосферы, стратиграфия, магматизм, метаморфизм, геодинамика и металлогения*. Материалы Пятой междунар. науч. конф. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 67-69.

Петров Г.А., Тристан Н.И., Ильясова Г.А., Бороздина Г.Н. (2020) Палеогеографические реконструкции для нижне- и среднедевонских толщ Тагильского прогиба на Северном Урале. *От анализа вещества – к бассейновому анализу*. Материалы 13 Уральск. литолог. совещ. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 196-198.

Дуб С.А. (2020) Вероятная причина длительного восстановления рифовых экосистем после позднедевонского биотического кризиса. *Геология рифов*. Материалы Всерос. литолог. совещ. Сыктывкар: Геопринт, 46-47.

Дуб С.А. (2020) Строматолитовые постройки в укской свите верхнего рифея Южного Урала: промежуточные результаты реконструкции обстановок осадконакопления. *Геология рифов*. Материалы Всерос. литолог. совещ. Сыктывкар: Геопринт, 48-49.

Дуб С.А. (2020) Об одном устаревшем термине в литологии карбонатных пород. *Методы, методы и снова методы в литологии*. Материалы 4-й Всерос. школы студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов по литологии. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 81-83.

Dub S.A. (2020) Changes in seawater chemistry and the long recovery of metazoan reefs in the Early Carboniferous. *Sedimentary Earth Systems: Stratigraphy, Geochronology, Petroleum Resources*. Kazan Golovkinsky Young Scientists' Stratigraphic Meeting, 21.

Pankrushina E.A., Krupenin M.T., Shchapova Y.V., Kobuzov A.S., Garaeva A.A., Votyakov S.L. (2020) The Study of Fluid Inclusion Salinity in Minerals by Raman Spectroscopy Revisited. In: Votyakov S., Kiseleva D., Grokhovsky V., Shchapova Y. (eds) *Minerals: Structure, Properties, Methods of Investigation*. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham, 175-183.

Крупенин М.Т., Мичурин С.В., Гуляева Т.Я., Леонова Л.В. (2020) Аутигенный калиевый полевой шпат в карбонатных отложениях раннего и среднего рифея – возможные источники. *От анализа вещества – к бассейновому анализу*. Материалы 13 Уральск. литолог. совещ. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 103-105.

Мельничук О.Ю. (2020) К методике интерпретации лито- и геохимических особенностей состава мелко- и глубоководных глинистых пород. *Методы, методы и снова методы в литологии*. Материалы 4-й Всерос. школы студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов по литологии. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 30-33.

Маслов А.В. (2020) Распределение лантаноидов и Th в глинистых породах и реконструкции категорий водосборных пространств: некоторые примеры. *Методы, методы и снова методы в литологии*. Материалы 4-й Всерос. школы студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов по литологии. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 18-29.

Маслов А.В. (2020) Об отражении некоторых эндосферных процессов в осадочных последовательностях верхнего докембрия Южного Урала. *От анализа вещества – к бассейновому анализу*. Материалы 13 Уральск. литолог. совещ. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 144-149.

Маслов А.В., Дуб С.А., Парфенова Т.М., Мельник Д.С. (2020) Укская свита (верхний рифей, Южный Урал): новые данные. *От анализа вещества – к бассейновому анализу*. Материалы 13 Уральск. литолог. совещ. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 150-153.

Бадида Л.В. (2020) Химические особенности гранатов из тяжелой фракции песчаников бирьянской подсвиты зильмердакской свиты верхнего рифея (Южный Урал). *От анализа вещества – к бассейновому анализу*. Материалы 13 Уральск. литолог. совещ. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 18-20.