

Перечень публикаций лаборатории литологии за 2016 год:

Статьи в научных журналах:

№ п/п	Статьи в отечественных научных журналах, входящих в перечень ВАК
1	Маслов А.В. , Подковыров В.Н., Гареев Э.З., Граунов О.В. Изменения палеоклимата в позднем докембрии (по данным изучения верхнедокембрийского разреза Южного Урала). <i>Литология и полез. ископаемые</i> , 2016, № 2. С. 129–149.
2	Кузнецов Н.Б., Белоусова Е.А., Дегтярев К.Е., Пыжова Е.С., Маслов А.В. , Горожанин В.М., Горожанина Е.Н., Романюк Т.В. Первые результаты U/Pb датирования детритовых цирконов из верхнеордовикских песчаников Башкирского поднятия (Южный Урал). <i>Докл. АН</i> , 2016, том 467, № 5. С. 560–565.
3	Маслов А.В. , Мизенс Г.А., Вовна Г.М., Киселёв В.И., Ронкин Ю.Л. Обломочные цирконы из песчаников нижнего триаса Бельской впадины Предуральяского прогиба: La-ICP-MS U-Pb изотопные возраста и распределение редких и рассеянных элементов. <i>Литосфера</i> , 2016, № 1. С. 7–28.
4	Карасева Т.В., Маслов А.В. , Ронкин Ю.Л. Особенности микроэлементного состава осадочных пород глубоких горизонтов скважины СГ-7 (Ен-Яхинская). <i>Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений</i> , 2016, № 5. С. 20–27.
5	Маслов А.В. , Подковыров В.Н., Мизенс Г.А. , Ножкин А.Д., Фазлиахметов А.М., Малиновский А.И., Худолей А.К., Котова Л.Н., Купцова А.В., Гареев Э.З., Зайнуллин Р.И. Дискриминантные палеогеодинамические диаграммы для терригенных пород: опыт сопоставления. <i>Геохимия</i> , 2016, № 7. С. 579–595.
6	Ивлева А.С., Подковыров В.Н., Ершова В.Б., Анфинсон О., Худолей А.К., Федоров П.В., Маслов А.В. , Здобин Д.Ю. Результаты U-Pb LA-ICP-MS датирования обломочных цирконов из верхневендско-нижнекембрийских отложений востока Балтийской моноклизы. <i>Докл. АН</i> , 2016, том 468, № 4. С. 441–446.
7	Ронкин Ю.Л. , Тихомирова М. Маслов А.В. ~1380 млн лет LIP Южного Урала: прецизионные U-Pb ID-TIMS ограничения. <i>Докл. АН</i> , 2016, том 468, № 6. С. 674–679.
8	Маслов А.В. , Мизенс Г.А. , Вовна Г.И., Пыжова Е.С., Кузнецов Н.Б., Киселев В.И., Ронкин Ю.Л. , Бикбаев А.З., Романюк Т.В. О некоторых общих особенностях формирования терригенных отложений Западного Урала: синтез данных изотопного U-Pb датирования обломочных цирконов и геохимических исследований глинистых пород. <i>Литосфера</i> , 2016, № 3. С. 27–46.
9	Маслов А.В. , Ялышева А.И. , Подковыров В.Н., Главатских С.П., Граунов О.В., Сергеева Н.Д. Литохимический состав песчаников ашинской серии венда Южного Урала. <i>Литология и полез. ископаемые</i> , 2016, № 5. С. 347–374.
10	Маслов А.В. , Карасева Т.В., Ронкин Ю.Л. К реконструкции состава источников сноса триасовых отложений, вскрытых Ен-Яхинской сверхглубокой скважиной СГ-7. Вестник ПГУ. <i>Геология</i> , 2016, вып. 2, № 31. С. 35–47.
11	Маслов А.В. , Козина Н.В., Ключевиткин А.А., Новигатский А.Н., Филиппов А.С., Шевченко В.П. Распределение ряда редких и рассеянных элементов в современных донных осадках Каспийского моря. <i>Океанология</i> , 2016, том 56, № 4. С. 605–617.
12	Кузнецов А.Б., Старикова Е.В., Маслов А.В. , Константинова Г.В. Sr-изотопная хемотратиграфия докембрийских карбонатных пород Амдерминского поднятия, Пай-Хой. <i>Докл. АН</i> , 2016, том 469, № 4. С. 447–451.
13	Ковалев С.Г., Маслов А.В. , Гареев Э.З. Благороднометальная специализация терригенных пород нижнего и среднего рифея Южного Урала. <i>Литология и полез. ископаемые</i> , 2016, № 6. С. 467–483.
14	Петров Г.А. , Ронкин Ю.Л. , Гердес А., Маслов А.В. Новые данные о составе и возрасте гранитоидов северной части Тагильской структуры (Урал). <i>Докл. АН</i> , 2016, том 471, № 4. С. 465–469.

15	Маслов А.В. , Алексеев В.П. 11-е Уральское литологическое совещание и 2-я молодежная Школа по литологии. <i>Литосфера</i> , 2016, № 6. С. 200–204.
16	Маслов А.В. , Подковыров В.Н., Гареев Э.З., Котова Л.Н. Валовый химический состав песчаников и палеогеодинамические реконструкции. <i>Литосфера</i> , 2016, № 6. С. 33–55.
17	Мизенс Г.А. , Кулешов В.Н., Сапурин С.А. , Петров О.Л. Некоторые особенности геохимии стабильных изотопов углерода и кислорода в разрезе изолированной карбонатной платформы на востоке Урала (фаменский и турнейский ярусы). <i>Литосфера</i> , 2016, № 3. С. 126–138.
18	Мизенс Г.А. , Бадида Л.В. , Степанова Т.И., Кучева Н.А. Палеокарст на восточном склоне Среднего Урала и граница нижнего/среднего карбона. <i>Литосфера</i> , 2016, № 6. С. 56–69.
19	Крупенин М.Т. , Кузнецов А.Б., Константинова Г.В. Сравнительная Sr-Nd систематика и распределение РЗЭ в типовых магнетитовых месторождениях нижнего рифея Южно-Уральской провинции. <i>Литосфера</i> , 2016, № 5. С. 58–80.
20	Грабежев А.И., Ронкин Ю.Л. , Пучков В.Н., Шардакова Г.Ю., Азовскова О.Б., Гердес А. Силурийский U-Pb возраст (LA-ICP-MS) циркона из гранитоидов Зеленодольского медно-порфирирового месторождения, Южный Урал. <i>Докл. АН</i> , 2016, том 466, № 3. С. 335–340.
21	Смирнов В.Н., Ронкин Ю.Л. , Пучков В.Н., Солошенко Н.Г., Стрелецкая М.В. Новые данные о генезисе земной коры восточного сектора среднего Урала: Sr-Nd изотопные ограничения. <i>Докл. АН</i> , 2016, том 467, № 5. С. 566–571.
22	Ронкин Ю.Л. , Притчин М.Е., Сорока Е.И., Гердес А. (Gerdes A.), Пучков В.Н., Бушарина С.В. Первые U-Pb изотопные данные для циркона из андезита Сафьяновского медноколчеданного месторождения (средний Урал). <i>Докл. АН</i> , 2016, том 469, № 3. С. 328–332.
23	Ронкин Ю.Л. , Лепихина О.П. Центр коллективного пользования "Геоаналитик" – свечной заводик Вотякова? УГЖ, 2016, № 5 (113). С. 85–90.
24	Бадида Л.В. Вторая молодежная школа по литологии. <i>Известия высших учебных заведений. Геология и разведка</i> , 2016, № 6. С. 85–86.
Статьи в отечественных сборниках	
1	Гареев Э.З., Маслов А.В. К созданию комплексных моделей формирования среднерифейских осадочных последовательностей Южного Урала. <i>Проблемы минералогии, петрографии и металлогении</i> . Материалы науч. чтений памяти П.Н. Чирвинского. Вып. 19. Пермь: ПГНИУ, 2016. С. 184–191.
2	Маслов А.В. Кларки концентрации редких и рассеянных элементов в глинистых породах среднего рифея Башкирского мегантиклинория и Камско-Бельского авлакогена. <i>Ежегодник-2015, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 163, 2016. С. 98–101.
3	Шевченко В.П., Маслов А.В. РЗЭ-систематика осадочного материала дрейфующих льдов из района плато Ермак и аэрозолей приводного слоя атмосферы западного сектора Российской Арктики. <i>Ежегодник-2015, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 163, 2016. С. 134–138.
4	Маслов А.В. , Петров Г.А. , Ронкин Ю.Л. Первые данные о распределении редких и рассеянных элементов в черносланцевых отложениях рифея Ляпинско-Кутимского антиклинория. <i>Ежегодник-2015, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 163, 2016. С. 113–118.
5	Маслов А.В. , Мизенс Г.А. Реконструкции состава источников сноса по малым элементам: опыт сопоставления двух уральских объектов. <i>Ежегодник-2015, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 163, 2016. С. 108–112.
6	Маслов А.В. Фосфориты неопротерозоя-кембрия и палеоокеанография: краткий геохимический экскурс. <i>Ежегодник-2015, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 163, 2016. С. 102–107.
7	Ронкин Ю.Л. , Тихомирова М., Маслов А.В. ~1380 млн лет LIP Южного Урала: прецизионные U-Pb ID-TIMS ограничения по циркону из гранитов рапакиви. <i>Ежегодник-2015, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 163, 2016. С. 173–177.
8	Маслов А.В. , Подковыров В.Н. Окислительно-восстановительные характеристики Мирового океана в неопротерозое: современные представления. <i>Геология и полезные ископаемые Западного Урала</i> . Пермь: Изд-во Пермского университета, 2016. С. 28–31.
9	Мизенс Г.А. , Бакаева Ж.М. Каличе в составе палеозойских отложений Южного Урала и Зауралья. <i>Ежегодник-2015, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 163, 2016. С. 58–65.

10	Крупенин М.Т. , Мичурин С.В., Шарипова А.А., Гуляева Т.Я., Петрищева В.Г. Минералогические и геохимические особенности магнезиально-железистых карбонатов Авзянского рудного района Южного Урала в связи с закономерностями метасоматоза. <i>Вестник Уральского отделения Российского минералогического общества</i> . № 13. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. С. 73–88.
11	Крупенин М.Т. , Гараева А.А. Процессы преобразования карбонатных эвапоритов аладьинской свиты рифея Енисейского кряжа. <i>Ежегодник-2015, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 163, 2016. С. 155–163.
12	Ронкин Ю.Л. , Притчин М.Е., Сорока Е.И., Гердес А., Петров Г.А. , Бушарина С.В. U-Pb LA-ICP-MS систематика циркона из андезита Сафьяновского медноколчеданного месторождения (Средний Урал). <i>Ежегодник-2015, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 163, 2016. С. 168–172.
13	Казаков И.И., Ронкин Ю.Л. , Смирнов В.Н., Гердес А., Фауст А.С. Новые данные по строению и возрасту Некрасовского габбро-диорит-гранитоидного массива (восточный склон среднего Урала). <i>Ежегодник-2015, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 163, 2016. С. 46–50.
14	Смирнов В.Н., Ронкин Ю.Л. , Солошенко Н.Г., Стрелецкая М.В. К вопросу о возрасте и составе земной коры восточного сектора Среднего Урала: Sr-Nd изотопные ограничения. <i>Ежегодник-2015, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 163, 2016. С. 185–189.
15	Степанов А.И., Ронкин Ю.Л. Изотопная геохронология древнейших магматических и метаморфических комплексов зоны Зюраткульского разлома (Южный Урал). <i>Ежегодник-2015, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 163, 2016. С. 178–184.
16	Мельничук О.Ю. Фации прodelьты в составе позднедевонского дельтового конуса (восток Среднего Урала). <i>Проблемы минералогии, петрографии и металлогении</i> . Науч. чтения памяти П.Н. Чирвинского. № 19. Пермь: Пермский госуниверситет, 2016. С. 201–206.
17	Мельничук О.Ю. Глинистые породы верхнедевонской кодинской свиты (восточный склон Среднего Урала): минералогия и химический состав, палеорекострукции. <i>Ежегодник-2015, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 163, 2016. С. 51–57.
18	Сапурин С.А. , Степанова Т.И. Микробинальные образования в пограничных серпуховско-башкирских отложениях на восточном склоне Южного Урала (р. Худолаз). <i>Ежегодник-2015, Тр. ИГГ УрО РАН</i> , вып. 163, 2016. С. 31–36.
Публикации и выступления в СМИ (с указанием полных библиографических данных или названия программы/передачи и т. д., ее даты и времени)	
	Маслов А.В. , Шевченко В.П. Источники осадочного материала в дрейфующих льдах Арктики. <i>Наука Урала</i> , 2016. № 13–14.

Материалы и тезисы конференций, включая зарубежные

Кузнецов Н.Б., **Маслов А.В.**, Мизенс Г.А., Пыжова Е.С., Вовна Г.М., Киселёв В.И., **Ронкин Ю.Л.**, Романюк Т.В. Анализ наборов возрастов детритных цирконов из терригенных отложений рифейско-палеозойской последовательности Западного Урала (тектонические следствия). *Тектоника, геодинамика и рудогенез складчатых поясов и платформ*. Материалы XLVIII Тектонич. совещ. Т. 1. М.: ГЕОС, 2016. С. 294–298.

Петров Г.А., **Маслов А.В.** К вопросу об обстановках формирования докембрийских комплексов Среднего и Северного Урала. *Тектоника, геодинамика и рудогенез складчатых поясов и платформ*. Материалы XLVIII Тектонич. совещ. Т. 2. М.: ГЕОС, 2016. С. 66–70.

Маслов А.В. Литогеохимические особенности отложений и палеогеодинамические реконструкции. *Металлогения древних и современных океанов – 2016. От минералогенезиса к месторождениям*. Материалы XXII науч. молодеж. школы. Миасс: ИМин УрО РАН, 2016. С. 21–27.

Маслов А.В., Петров Г.А., Крупенин М.Т., Гареев Э.З. Низкоуглеродистые черные сланцы Южного и Среднего Урала: некоторые геохимические характеристики. *Геология, полезные ископаемые и проблемы геоэкологии Башкортостана, Урала и сопредельных территорий*. Материалы 11 межрегион. науч.-практич. конф. Уфа: ДизайнПресс, 2016. С. 102–105.

Маслов А.В., Подковыров В.Н. Эволюция окислительно-восстановительных обстановок позднего архея-протерозоя: современные представления. *Осадочные комплексы Урала и прилежащих регионов и их минерогения*. Материалы 11 Уральск. литолог. совещ. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. С. 165–169.

Маслов А.В. Типовой разрез рифея западного склона Южного Урала – уникальный литологический объект. *Уникальные литологические объекты через призму их разнообразия*. Материалы 2-й Всерос. школы студентов, аспирантов и молодых ученых по литологии. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. С. 53–58.

Маслов А.В. Записки молодого ворчуна (или как НЕ надо писать материалы/тезисы). *Уникальные литологические объекты через призму их разнообразия*. Материалы 2-й Всерос. школы студентов, аспирантов и молодых ученых по литологии. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. С. 226–230.

Маслов А.В. Геохимия современных донных осадков Белого, Каспийского и Черного морей: что это нам, «сухопутным» геологам, дает? *Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий*. Материалы IV Всерос. молодеж. геолог. конф. Уфа: ООО «Альфа-реклама», 2016. С. 129–135.

Романюк Т.В., Кузнецов Н.Б., Белоусова Е.А., Дегтярев К.Е., **Маслов А.В.**, Горожанин В.М., Горожанина Е.Н., Пыжова Е.С. U/Pb датирование цирконов из песчаников основания стратотипа среднего рифея (Южный Урал). *Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса. От океана к континенту*. Материалы совещ. Вып. 14. Иркутск: ИЗК СО РАН, 2016. С. 240–243.

Kolesnikov A.V., Danelian T., Gommeaux M., **Maslov A.**, Grazhdankin D.V. Arumberiamorph structures discovered in modern microbial mats. *The Palaeontological Association. 60th Annual Meeting. 14th–17th December 2016. Université Claude Bernard Lyon 1 Lyon, France*. P. 83–84.

Мизенс Г.А., Кулешов В.Н., Сапурин С.А., Степанова Т.И., Петров О.Л. Новые данные по изотопному составу углерода и кислорода в фаменских и турнейских известняках на востоке Среднего Урала. *Осадочные комплексы Урала и прилежащих регионов и их минерогения*. Материалы 11 Уральск. литолог. совещ. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. С. 176–179.

Петров Г.А., Ронкин Ю.Л., Маслов А.В. Позднепротерозойские и раннепалеозойские магматические формации южной части Ляпинско-Кутимского антиклинория (Северный Урал). *Петрология магматических и метаморфических формаций*. Вып. 8. Материалы Всерос. петрограф. конф. с междунар. участием. Томск: Изд-во Томского ЦНТИ, 2016. С. 260–264.

Крупенин М.Т. Типовые месторождения магнезита Южно-Уральской провинции: геологические условия, состав и генезис. *Геология, полезные ископаемые и проблемы геоэкологии Башкортостана, Урала и сопредельных территорий*. XI Межрегион. науч.-практ. конф. Уфа: ДизайнПресс, 2016. С. 137–139.

Крупенин М.Т. Типизация магнезиально-железистых метасоматитов в карбонатных отложениях рифея Южного Урала. *Осадочные комплексы Урала и прилежащих регионов и их минерогения*. Материалы 11 Уральск. литолог. совещ. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. С. 129–132.

Крупенин М.Т. Масштабный Mg-Fe метасоматоз в терригенно-карбонатных толщах рифея Южного Урала – источники вещества и стадийность. *Петрология магматических и метаморфических комплексов. VIII Всерос. петрограф. конф. с междунар. участием.* Томск: ТГУ, 2016. С. 162–167.

Петров Г.А., Ронкин Ю.Л., Петрова Т.А. Раннепалеозойские магматические комплексы северной части Тагильской палеоостроводужной структуры (Урал) и проблемы корреляции интрузивных и эффузивных образований. *Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогения.* Материалы Третьей междунар. науч. конф. Новосибирск: ИГМ СО РАН, 2016. С. 142–144.

Холоднов В.В., Крук Н.Н., **Петров Г.А.,** Шагалов Е.С. Гранитоидный магматизм и рудоносность Урала и Горного Алтая как отражение особенностей формирования и эволюции континентальной коры. *Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогения.* Материалы Третьей междунар. науч. конф. Новосибирск: ИГМ СО РАН, 2016. С. 198–200.

Петров Г.А. Корреляция рифейских толщ Ишеримской и Ляпинской структурно-формационных зон (Северный Урал) и проблема обстановок формирования углеродистых сланцев. *Осадочные комплексы Урала и прилежащих регионов и их минерогения.* Материалы 11 Уральск. литолог. совещ. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. С. 198–201.

Мельничук О.Ю. Обстановки формирования верхнедевонских отложений среднеуральского сегмента Восточно-Уральской мегазоны. *Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий.* Материалы VI Всерос. молодеж. геолог. конф. Уфа: ИГ УНЦ РАН, 2016. С. 45–49.

Мельничук О.Ю., Мизенс А.Г. Гидрофации верхнедевонской кодинской свиты по палеонтологическим и геохимическим данным (восточный склон Среднего Урала). *Уникальные литологические объекты через призму их разнообразия.* Материалы 2-й Всерос. школы студентов, аспирантов и молодых ученых по литологии. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. С. 162–165.

Sapurin S.A. The group Cyanobacteria in modern taxonomy of living organisms. *Use of terms “algal” and “microbial” Moscow International School of Earth Sciences-2016.* Abstracts of International conference. М.: GEOKHI RAS, 2016. P. 99–101.

Сапурин С.А. Ископаемые Cyanobacteria в современной систематике организмов и использование термина «микробиалит». *Уникальные литологические объекты через призму их разнообразия.* Материалы Всерос. школы студентов, аспирантов и молодых ученых по литологии. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2016. С. 191–194.