

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. БОРИСЯКА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ПИН РАН)

ПАРХАЕВ Павел Юрьевич

Доктор биологических наук

Заместитель директора по научной работе ПИН РАН  
(Москва), 1974 года рождения.

Пархаев П.Ю. – специалист в области морфологии, систематики и филогении древнейших моллюсков, биостратиграфии и палеогеографии кембрийской системы, автор 95 научных работ, из них 8 монографий в соавторстве.

Основные научные результаты Пархаева П.Ю.: Провел первое крупное теоретическое обобщение по морфологии, палеобиологии, систематике, филогении и эволюции древнейших моллюсков. Результаты исследования по происхождению и ранней радиации брюхоногих моллюсков имеет важное теоретическое значение для общей малакологии и разработки учения о функциональной морфологии, филогении и систематики моллюсков, а также для построения общей системы Metazoa. Сформулированная в ходе исследования характеристика кембрийского этапа развития мягкотелых вносят значительный теоретический вклад в изучение древнейших скелетных организмов и феномена «скелетизации» на рубеже докембрия–кембрия. Разработанная систематика группы используется как практическая основа для работ по фауне кембрия. Результаты ревизии кембрийской малакофауны на родовом уровне использованы для оценки ископаемого биоразнообразия в мировом и региональных масштабах, а также для построения различных моделей динамики биоразнообразия прошлого в связи с различными биотическими и абиотическими событиями. Уточненная номенклатура и систематика кембрийских моллюсков является надежной основой для стратиграфических работ по расчленению и корреляции кембрийских отложений.

Пархаев П.Ю. ведет преподавательскую работу – читает лекции для студентов и магистрантов геологического и биологического факультетов МГУ, аспирантов ПИН РАН (морфология, систематика и эволюция моллюсков, стратиграфия кембрия, палеобиогеография кембрия).

Пархаев П.Ю. – член Ученого совета ПИН РАН (2003–ныне), член Редакционного совета ПИН РАН (2007–ныне), член диссертационного совета при ПИН РАН (2012–ныне), член редколлегии «Палеонтологического журнала» (2012–ныне), научный редактор «Палеонтологического журнала» (1998–ныне).

Государственные награды (все, исключая юбилейные медали) – нет.

Пархаев П.Ю. работает в Палеонтологическом институте им. А.А. Борисяка РАН с 01.08.1995 г., с 2013 по ныне – заместитель директора по научной работе. С 2004 по ныне – Пархаев П.Ю. организатор ежегодных научных школ молодых ученых-палеонтологов. Пархаев П.Ю. – участник и организатор палеонтологических экспедиций на территории России (Восточная Сибирь, Северный Кавказ) и за рубежом (Антарктида, Китай, США), организатор ряда российских и международных конференций.

Выдвижение: Пархаев П.Ю. выдвинут кандидатом на должность директора Ученым советом Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН в ходе тайного голосования (число членов Ученого совета – 27, число присутствующих – 21, «за» – 15, «против» – 6, «недействительно» – 0).

## СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

- 1) *Варламов А.И., Розанов А.Ю., Хоментовский В.В., Шабанов Ю.Я., Абаимова Г.П., Демиденко Ю.Е., Карлова Г.А., Коровников И.В., Лучинина В.А., Малаховская Я.Е., Пархаев П.Ю., Пегель Т.В., Скорлотова Н.А., Сундуков В.М., Сухов С.С., Фёдоров А.Б., Киприянова Л.Д.* Кембрий Сибирской платформы. Книга 1: Алдано-Ленский регион. Москва: ПИН, 2008. 300 с.
- 2) *Варламов А.И., Розанов А.Ю., Демиденко Ю.Е., Карлова Г.А., Пак К.Л., Пархаев П.Ю., Скорлотова Н.А., Хоментовский В.В., Шабанов Ю.Я.* Проект кембрийской части общей стратиграфической шкалы России // Матер. Всерос. совещан. «Общая стратиграфическая шкала России: состояние и перспективы обустройства», Москва, 23-25 Мая 2013 г. / М.А. Федонкин (отв. ред.). М.: ГИН РАН, 2013. С. 79-87.
- 3) *Демиденко Ю.Е., Жегалло Е.А., Журавлев А.Ю., Пархаев П.Ю.* Палеобиогеографическая реконструкция раннекембрийского бассейна Стэнсбери, Южная Австралия // Тез. докл. II Межд. симп. «Био- и секвенсстратиграфия нефтегазоносных бассейнов». СПб: ВНИГРИ, 1997. С. 28–29.
- 4) *Демиденко Ю.Е., Жегалло Е.А., Журавлев А.Ю., Пархаев П.Ю.* Сравнительная био- и секвентная стратиграфия нижнекембрийских отложений Лено-Алданского региона Сибирской платформы и бассейна Стэнсбери, Южная Австралия // Тез. докл. II Межд. симп. «Био- и секвенсстратиграфия нефтегазоносных бассейнов». СПб: ВНИГРИ, 1997. С. 29.
- 5) *Демиденко Ю.Е., Жегалло Е.А., Пархаев П.Ю., Шувалова Ю.В.* О возрасте фосфоритов хубсугульского бассейна (Монголия) // Докл. Акад. наук. 2003. Т. 389. № 4. С. 501–505.
- 6) *Демиденко Ю.Е., Пархаев П.Ю.* Мелкораквинчатые ископаемые как основа зональной биостратиграфии нижнего кембрия Южной Австралии // Тез. докл. XLIX сес. ВПО «Палеонтология и природопользование». СПб: ВСЕГЕИ, 2003. С. 74–76.
- 7) *Демиденко Ю.Е., Пархаев П.Ю.* Таксономическое разнообразие раннекембрийской мелкораквинной фауны Китая // Эволюция биосферы и биоразнообразия. К 70-летию А.Ю. Розанова. М.: КМК, 2006. С. 492-505.
- 8) *Демиденко Ю.Е., Пархаев П.Ю.* Фаунистические комплексы зоопроблематик и моллюсков нижнего кембрия Ленно-Алданского района Сибири // XIII Междунар. Полевая конф. Рабочей группы по ярусному расчленению кембрия. Новосибирск: СНИИГГиМС, 2008. С. 12-17.
- 9) *Демиденко Ю.Е., Пархаев П.Ю.* Мелкораквинная фауна, внедрение химического препарирования кембрийских ископаемых и новые данные по микроструктуре склеритов *Mobergella radiolata* // Палеонтология. Стратиграфия. Астробиология. К 80-летию академика А.Ю. Розанова / Ред. С.В. Рожнов. М.: ПИН РАН, 2016. С. 188-194.
- 10) *Жегалло Е.А., Пархаев П.Ю., Ушатинская Г.Т.* Моллюски или брахиоподы? // Тез. докл. XLIII сес. ВПО «Проблемы систематики и эволюции органического мира». СПб: ВСЕГЕИ, 1997. С. 27–29.
- 11) *Колосов П.Н., Розанов А.Ю., Пархаев П.Ю.* 13-я международная полевая конференция рабочей группы по ярусному делению кембрия // Наука и образование. 2009. № 2. С. 104-105.
- 12) *Лопатин А.В., Пархаев П.Ю.* Ископаемые животные // Большая Российская Энциклопедия. Т. 11: Излучение плазмы – Исламский фронт спасения. М.: Науч. изд-во «Большая Российская Энциклопедия», 2008. С. 724.
- 13) *Наймарк Е.Б., Пархаев П.Ю., Демиденко Ю.Е.* IV Международный симпозиум по кембрийской системе // Палеонтол. журн. 2006. № 3. С. 104–107.
- 14) *Пархаев П.Ю.* *Siphonosopcha* - новый класс раннекембрийских двустворчатых организмов // Сб. докл. Всерос. симп. «Загадочные организмы в эволюции и филогении». М: ПИН РАН, 1996. С. 66–69.
- 15) *Пархаев П.Ю.* *Siphonosopcha* – новый класс раннекембрийских двустворчатых организмов // Палеонтол. журн. 1998. № 1. С. 3–16.
- 16) *Пархаев П.Ю.* Функциональная морфология кембрийских одностворчатых моллюсков – гельционеллид. Статья 1 // Палеонтол. журн. 2000. № 4. С. 32–39.
- 17) *Пархаев П.Ю.* Функциональная морфология кембрийских одностворчатых моллюсков – гельционеллид. Статья 2 // Палеонтол. журн. 2001а. № 5. С. 20–26.
- 18) *Пархаев П.Ю.* *Trenella bifrons* gen. et sp. nov. - новый гельционеллоидный моллюск из нижнего кембрия Южной Австралии // Палеонтол. журн. 2001б. № 6. С. 22–24.
- 19) *Пархаев П.Ю.* Филогенез и система кембрийских одностворчатых моллюсков // Палеонтол. журн. 2002а. № 1. С. 27–39.
- 20) *Пархаев П.Ю.* Отпечатки мускулов кембрийских одностворчатых моллюсков и их значение для систематики // Палеонтол. журн. 2002б. № 5. С. 15–19.
- 21) *Пархаев П.Ю.* Новые данные по морфологии раковинной мускулатуры кембрийских гельционеллоидных моллюсков // Палеонтол. журн. 2004а. № 3. С. 27–29.
- 22) *Пархаев П.Ю.* *Norsegullia* nom. nov. – новое замещающее родовое название для кембрийских брюхоногих моллюсков // Палеонтол. журн. 2004б. № 5. С. 106.
- 23) *Пархаев П.Ю.* Малакофауна быстринской свиты Восточного Забайкалья // Палеонтол. журн. 2004в. № 6. С. 9–25.
- 24) *Пархаев П.Ю.* Гельционеллоидные моллюски – кембрийский тупик или фундамент эволюции брюхоногих? // Тез.

- докл. 1-ой Всерос. научн. школы молодых ученых-палеонтологов «Современная Российская палеонтология: классические и новейшие методы». М.: ПИН РАН, 2004г. С. 53–55.
- 25) *Пархаев П.Ю.* Кембрийские гелиционеллоидные моллюски как фундамент эволюции класса *Gastropoda* // Современная Российская палеонтология: классические и новейшие методы. М.: ПИН РАН, 2005а. С. 63–84.
  - 26) *Пархаев П.Ю.* Древнейшие моллюски – полтора века изучения // Междунар. рабоч. совещ. «Происхождение и эволюция биосферы», Новосибирск: ИК СО РАН, 2005б. С. 230–231.
  - 27) *Пархаев П.Ю.* Кембрийские алданеллиды – брюхоногие моллюски, парагастроподы или черви? // Тез. докл. 2-ой Всерос. научн. школы молодых ученых-палеонтологов «Современная палеонтология: классические и новейшие методы». М.: ПИН РАН, 2005в. С. 53–55.
  - 28) *Пархаев П.Ю.* Два новых вида кембрийских гелиционеллоидных моллюсков с севера Сибирской платформы // Палеонтол. журн. 2005г. № 6. С. 43–46.
  - 29) *Пархаев П.Ю.* О роде *Auricullina Vassiljeva, 1998* и раковинных порах кембрийских гелиционеллоидных моллюсков // Палеонтол. журн. 2006а. № 1. С. 20–32.
  - 30) *Пархаев П.Ю.* Новые данные по морфологии древнейших брюхоногих моллюсков рода *Aldanella Vostokova, 1962* (*Archaeobranchia, Pelagielliformes*) // Палеонтол. журн. 2006б. № 3. С. 15–21.
  - 31) *Пархаев П.Ю.* Адаптивная радиация кембрийских гелиционеллоидных моллюсков (*Gastropoda, Archaeobranchia*) // Эволюция биосферы и биоразнообразия. К 70-летию А.Ю. Розанова. М.: КМК, 2006в. С. 282–296.
  - 32) *Пархаев П.Ю.* Хиральность раковин кембрийских брюхоногих // Тез. докл. 3-ой Всерос. научн. школы молодых ученых-палеонтологов «Современная палеонтология: классические и новейшие методы». М.: ПИН РАН, 2006г. С. 44–48.
  - 33) *Пархаев П.Ю.* Хиральность раковин кембрийских брюхоногих и синистральные представители рода *Aldanella Vostokova, 1962* // Палеонтол. журн. 2007. № 3. С. 3–9.
  - 34) *Пархаев П.Ю.* Лагерштетты // Большая Российская Энциклопедия. Том 16: Крещение Господне – Ласточковые. Москва: Научн. изд-во «Большая Российская Энциклопедия», 2010. С. 564.
  - 35) *Пархаев П.Ю.* Морфогенез раковины и раковинной мускулатуры древнейших одностворчатых моллюсков // Тез. докл. конф. «Морфогенез в индивидуальном и историческом развитии». М.: ПИН РАН, 2011. С. 37–39.
  - 36) *Пархаев П.Ю.* Асимметрия у древнейших моллюсков и становление архетипа *Gastropoda* // Тез. докл. конф. «Морфогенез в индивидуальном и историческом развитии: симметрия и асимметрия». М.: ПИН РАН, 2012. С. 35–36.
  - 37) *Пархаев П.Ю.* *Carinopelta* nom. nov. и *Carinopeltidae* nom. nov. – новые замещающие названия для рода и семейства кембрийских брюхоногих моллюсков // Палеонтол. журн. 2013. № 4. С. 105.
  - 38) *Пархаев П.Ю.* Строение раковинной мускулатуры кембрийских брюхоногих моллюсков рода *Bemella* (*Gastropoda: Archaeobranchia: Helcionellidae*) // Палеонтол. журн. 2014. № 1. С. 20–27.
  - 39) *Пархаев П.Ю.* Морфология протоконха и особенности раннего онтогенеза кембрийских гелиционеллоидных моллюсков // Палеонтол. журн. 2014. № 4. С. 32–40.
  - 40) *Пархаев П.Ю.* Онколиты // Большая Российская Энциклопедия. Том 24: Океанариум – Оясио. М.: Научн. изд-во «Большая Российская Энциклопедия», 2014. С. 209.
  - 41) *Пархаев П.Ю.* Рудисты // Большая Российская Энциклопедия. Том 28: Пустырник – Румчерод. М.: Научн. изд-во «Большая Российская Энциклопедия», 2015. С. 747.
  - 42) *Пархаев П.Ю.* Руководящие ископаемые // Большая Российская Энциклопедия. Том 28: Пустырник – Румчерод. М.: Научн. изд-во «Большая Российская Энциклопедия», 2015. С. 757.
  - 43) *Пархаев П.Ю.* Тригонии // Большая Российская Энциклопедия. Том 32: Телевизионная башня – Улан-Батор. М.: Научн. изд-во «Большая Российская Энциклопедия», 2016. С. 389.
  - 44) *Пархаев П.Ю.* Трилобиты // Большая Российская Энциклопедия. Том 32: Телевизионная башня – Улан-Батор. М.: Научн. изд-во «Большая Российская Энциклопедия», 2016. С. 399–400.
  - 45) *Пархаев П.Ю.* Хиолиты // Большая Российская Энциклопедия. М.: Научн. изд-во «Большая Российская Энциклопедия», 2017 (в печати).
  - 46) *Пархаев П.Ю.* *Davidonia* nom. nov. – новое замещающее название для рода кембрийских брюхоногих моллюсков // Палеонтол. журн. 2017. № 5. С. 115.
  - 47) *Пархаев П.Ю.* О положении кембрийских брюхоногих *Archaeobranchia* в системе класса *Gastropoda* // Палеонтол. журн. 2017. № 5. С. 3–12.
  - 48) *Пархаев П.Ю.* Происхождение и ранняя эволюция типа *Mollusca* // Палеонтол. журн. 2017 № 6. С. 91–112.
  - 49) *Пегель Т.В., Егорова Л.И., Коровников И.В., Лучинина В.А., Салихова А.К., Сундуков В.М., Федоров А.Б., Журавлев А.Ю., Пархаев П.Ю., Демиденко Ю.Е.* Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Сибири (в девяти книгах). Кембрий Сибирской платформы. Том 2. Новосибирск: ИНГ СО РАН, 2016. 311 с.
  - 50) *Розанов А.Ю., Жу М., Пак К.Л., Пархаев П.Ю.* 2-й Китайско-Российский симпозиум по расчленению нижнего кембрия // Палеонтол. журн. 2008. № 4. С. 102–107.
  - 51) *Розанов А.Ю., Пархаев П.Ю., Демиденко Ю.Е. и др.* Ископаемые из стратотипов ярусов нижнего кембрия. М.: ПИН РАН, 2010. 228 с.
  - 52) *Розанов А.Ю., Хоментовский В.В., Шабанов Ю.Я., Карлова Г.А., Варламов А.И., Лучинина В.А., Пегель Т.В.,*

- Демиденко Ю.Е., Пархаев П.Ю., Коровников И.В., Скорлотова Н.А. К проблеме ярусного расчленения нижнего кембрия // Стратиграф. Геол. корреляция. 2008. № 1. С. 3–21.
- 53) Розанов А.Ю., Шабанов Ю.Я., Пезель Т.В., Раевская Е.Г., Пархаев П.Ю., Журавлев А.Ю., Гамес Винтанед Х.А., Ергалиев Г.Х. 13-я Международная полевая конференция рабочей группы по ярусному расчленению кембрийской системы (Сибирская платформа, Западная Якутия) // Палеонтол. журн. 2009. № 3. С. 108–112.
- 54) Ушатинская Г.Т., Пархаев П.Ю. Сохранение отпечатков и слепков клеток внешнего эпителия мантии в раковинах кембрийских брахиопод, моллюсков и проблематик // Палеонтол. журн. 2005. № 3. С. 29–39.
- 55) Bouchet P., Rocroi J.-P., Hausdorf P., Kano Y., Nützel A., Parkhaev P., Schrödl M., Strong E. Revised classification, nomenclator and typification of gastropod and monoplacophoran families // *Malacology*. 2017 (in press).
- 56) Demidenko Yu.E., Parkhaev P.Yu. Taxonomy of the Cambrian small shelly fossils from China // *Acta Micropaleontol. Sin.* 2005. V. 22. Suppl. №. P. 29–30.
- 57) Demidenko Yu.E., Parkhaev P.Yu. On the problem of recognition of the lower Tommotian boundary using the SSF // *Ext. Sum. IGCP Project 591 Field Workshop 2014. Nanjing: Nanjing Univ. Press, 2014. P. 26–31.*
- 58) Demidenko Yu.E., Parkhaev P.Yu. Small shelly fossils and recognition of the Lower Tommotian boundary // *Ber. Inst. Erdwiss. K.-F.-Univ. Graz.* 2015. Bd 21. P. 80.
- 59) Demidenko Yu.E., Parkhaev P.Yu., Rozanov A.Yu. Morphological variability and types of preservation of *Mobergella radiolata* – a potential index species for the GSSP of Cambrian Stage 2 // *J. Guizhou Univ.* 2012. V. 29. Suppl. 1. P. 157-158.
- 60) Demidenko Yu.E., Parkhaev P.Yu., Rozanov A.Yu. *Mobergella radiolata* – a potential species for defining the base of Atdabanian Stage (Lower Cambrian) // *Proc. 34<sup>th</sup> Intern. Geol. Congr. August 5-10, 2012. Brisbane, Australia. P. 2563.*
- 61) Demidenko Yu.E., Zhegalov E.A., Parkhaev P.Yu., Shuvalova Yu.V. Age of phosphorites from the Khubsugul Basin (Mongolia) // *GFF.* 2004. V. 126. Pt 1. P. 109.
- 62) Kruse P.D., Zhuravlev A.Yu., Parkhaev P.Yu., Zhu Maoyan. Comment: A new lower Cambrian shelly fossil biostratigraphy for South Australia by Marissa J. Betts, John R. Paterson, James B. Jago, Sarah M. Jacquet, Christian B. Skovsted, Timothy P. Topper & Glenn A. Brock // *Gondwana Research.* 2017. V. 44 P. 258–261.
- 63) Parkhaev P.Yu. Early Cambrian Molluscan Stratigraphy of South Australia // *Abst. The Wiman Meeting 2000. Uppsala: Uppsala Univ., 2000a. P. 20–21.*
- 64) Parkhaev P.Yu. Functional morphology of Cambrian Univalved Molluscs // *Abst. The Wiman Meeting 2000. Uppsala: Uppsala Univ., 2000b. P. 21–22.*
- 65) Parkhaev P.Yu. Systematics of Cambrian Univalved Molluscs // *Abst. The Wiman Meeting 2000. Uppsala: Uppsala Univ., 2000c. P. 22–23.*
- 66) Parkhaev P.Yu. Molluscs and siphonoconchs // *The Cambrian Biostratigraphy of the Stansbury Basin, South Australia. Alexander E.M., Jago J.B., Rozanov A.Yu. Zhuravlev A.Yu. (Eds.). Moscow: MAIK Nauka / Interperiodica, 2001. P. 133–210.*
- 67) Parkhaev P.Yu. New data on morphology of the shell muscles of the Cambrian Helcionelloid mollusks // *GFF.* 2004a. V. 126. Pt 1. P. 114–115.
- 68) Parkhaev P.Yu. Ancient mollusks – 150-years of studying 500-Ma-old snails // *Abst. 15 World Congr. Malacology, Perth, Western Australia. Perth: Western Australian Museum, 2004b. P. 113.*
- 69) Parkhaev P.Yu. The earliest stage of gastropod evolution – a Cambrian basement // *Abst. 32<sup>nd</sup> Int. Geol. Congr. 2004c. Pt 1. Abst. № 171–12. P. 804.*
- 70) Parkhaev P.Yu. The Cambrian ‘basement’ of gastropod evolution // *The Rise and Fall of the Ediacaran Biota / Eds. P. Vickers-Rich, P. Komarower. Geol. Soc. L. Spec. Publ. 2007. V. 286. P. 415–421.*
- 71) Parkhaev P.Yu. Chapter 3: The Early Cambrian Radiation of Mollusca // *Phylogeny and Evolution of the Mollusca / Eds. W.F. Ponder and D.R. Lindberg. Berkeley: Univ. California Press, 2008. P. 33-69.*
- 72) Parkhaev P.Yu. Early stages of molluscan evolution // *Abstr. III International Conference “Biosphere Origin and Evolution”. Rethymno, Crete, Greece, 16-20 October, 2011. P. 194–195.*
- 73) Parkhaev P.Yu. Early radiation of Mollusca // *Abstr. 31<sup>st</sup> IUBS GA and Conference on Biological Sciences (Symp. Palaeontology and Evolution). China, Suzhou, 2012.*
- 74) Parkhaev P.Yu. On the stratigraphy of *Aldanella attleborensis* – potential index species for defining the base of Cambrian Stage 2 // *Ext. Sum. IGCP Project 591 Field Workshop 2014. Nanjing: Nanjing Univ. Press, 2014. P. 102–105.*
- 75) Parkhaev P.Yu. Lower Cambrian boundary problem is back again // *Ber. Inst. Erdwiss. K.-F.-Univ. Graz.* 2015. Bd 21. P. 289.
- 76) Parkhaev P.Yu. Origin and early evolution of Mollusca // *Abstr. Intern Conf. “Paleo Down Under 2”, 11-15 July 2016, Adelaide, Australia. P. 50 (Geol. Soc. Australia. Abstr. № 117).*
- 77) Parkhaev P.Yu. The Cambrian Molluscs of Australia – overview of taxonomy, stratigraphy and paleogeography // *Abstr. Intern Conf. “Paleo Down Under 2”, 11-15 July 2016, Adelaide, Australia. P. 77 (Geol. Soc. Australia. Abstr. № 117).*
- 78) Parkhaev P.Yu. Paleontology on the molluscs origin and basal radiation // *Abstr. Intern. Congr. Invertebr. Morphol. ICIM IV. Moscow: Pero, 2017. P. 22.*

- 79) Parkhaev P.Yu., Demidenko Yu.E. Taxonomy of the Cambrian molluscs from China // Acta Micropaleontol. Sin. 2005. V. 22. Suppl. №. P. 139–140.
- 80) Parkhaev P.Yu., Demidenko Yu.E. Zooproblematica and Mollusca from the Lower Cambrian Meishucun Section (Yunnan, China), and Taxonomy and Systematics of the Cambrian Small Shelly Fossils of China // Paleontol. J. 2010. V. 44. № 8. P. 883–1161.
- 81) Parkhaev P.Yu., Karlova G.A. Taxonomic revision and evolution of Cambrian mollusks of the genus *Aldanella* Vostokova, 1962 (Gastropoda, Archaeobranchia) // Paleontol. J. 2011. V. 45. № 10. P. 1145–1205.
- 82) Parkhaev P.Yu., Karlova G.A., Rozanov A.Yu. Taxonomy, stratigraphy and biogeography of *Aldanella attleborensis* – a possible candidate for defining the base of Cambrian Stage 2 // Bull. Museum Northern Arizona. 2011. № 67. P. 298–300.
- 83) Parkhaev P.Yu., Karlova G.A., Rozanov A.Yu. Stratigraphic distribution of two potential species for the GSSP of Cambrian Stage 2 – *Aldanella attleborensis* and *Watsonella crosbyi* // J. Guizhou Univ. 2012. V. 29. Suppl. 1. P. 179–180.
- 84) Parkhaev P.Yu., Rozanov A.Yu., Karlova G.A. *Aldanella attleborensis* – a potential species for defining the base of Tommotian Stage (Lower Cambrian) // Proc. 34<sup>th</sup> Intern. Geol. Congr. August 5-10, 2012. Brisbane, Australia. P. 2567.
- 85) Parkhaev P.Yu., Shuvalova Yu.V. Critical review of C-isotope data across the Precambrian-Cambrian boundary on the Siberian Platform // Abstr. Intern. Symp. Ediacaran-Cambrian Transition-2017. 15-29 June, 2017, St. Johns, Newfoundland. P. 95.
- 86) Parkhaev P.Yu., Skorlotova N.A., Shuvalova Yu.V. New carbon isotope data on the Precambrian-Cambrian interval of the Tommotian stage hypostratotype - Isit' Section (Lena River, Siberian Platform) Paper № 4100 // Abstr. 35<sup>th</sup> Intern. Geol. Congr., 27 August – 4 September, 2016, Cape Town, RSA.
- 87) Ponder W.F., Parkhaev P.Yu., Beechey D.L. A remarkable similarity in scaly shell structure in Early Cambrian univalved limpets (Monoplacophora; Maikhanellidae) and a Recent fissurellid limpet (Gastropoda: Vetigastropoda) with a review of Maikhanellidae // Molluscan Research. 2007. V. 27. № 3. P. 153–163.
- 88) Potapova O., Maschenko E.N., Protopopov A.V., Kienast F., Rudaya N., Kuzmina S., Parkhaev P.Yu., van der Plicht J., Galanin A., Pavlov I. The Sartanian biodiversity of Central Yakutia, Russia: the analyses of the new Late Pleistocene Megin site // J. Vertebrate Paleontol. SVP - 2016 Program and Abstracts. P. 207.
- 89) Rozanov A.Yu., Khomentovsky V.V., Demidenko Yu.E., Karlova G.A., Parkhaev P.Yu., Skorlotova N.A. The Russian standard of the Lower Cambrian stratigraphic chart // Proc. 34<sup>th</sup> Intern. Geol. Congr. August 5-10, 2012. Brisbane, Australia. P. 2566.
- 90) Rozanov A.Yu., Khomentovsky V.V., Shabanov Yu.Ya., Karlova G.A., Luchinina V.A., Pegel T.V., Demidenko Yu.E., Parkhaev P.Yu. Stage subdivision of the Lower Cambrian // Acta Micropaleontol. Sin. 2005. V. 22. Suppl. №. P. 167–168.
- 91) Rozanov A.Yu., Pak K.L., Parkhaev P.Yu. Results of the Lower Cambrian Subdivision working group activity // The 13<sup>th</sup> Intern. Field Conference of the Cambrian Stage Subdivision Working group. Novosibirsk: SNIIGGiMS, 2008. P. 60–64.
- 92) Rozanov A.Yu., Parkhaev P.Yu., Demidenko Yu.E., Skorlotova N.A. *Mobergella radiolata* – a possible candidate for defining the base of Cambrian Series 2 and Stage 3 // Bull. Museum Northern Arizona. 2011. № 67. P. 304–306.
- 93) Rozanov A.Yu., Parkhaev P.Yu., Shabanov Yu.Ya., Pegel T.V., Raevskaya E.G., Zhuravlev A.Yu., Gamez Vintaned J.A., Ergaliev G.Kh. The 13<sup>th</sup> International Conference of the Cambrian Stage Subdivision Working Group // Episodes. 2008. V. 31. № 4. P. 440–441.
- 94) Varlamov A., Rozanov A., Demidenko Yu., Karlova G., Khomentovsky V., Pak K., Parkhaev P., Skorlotova N., Shabanov Yu. Russian Reference Scale for Cambrian as a part of the Global Stratigraphic Scale // Proc. 34<sup>th</sup> Intern. Geol. Congr. August 5-10, 2012. Brisbane, Australia. P. 1956.
- 95) Varlamov A., Rozanov A., Pak K., Parkhaev P., Pegel T., Rozova A., Sukhov S., Shabanov Yu. The state of the General stratigraphic chart of Russia and its correlation with the International stratigraphic chart Paper № 5539 // Abstr. 35<sup>th</sup> Intern. Geol. Congr., 27 August – 4 September, 2016, Cape Town, RSA.