

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ СЛАБУНОВ (к 60-летию со дня рождения)

Александр Иванович Слабунов работает в Институте геологии КарНЦ РАН с 1980 года после окончания с отличием геологического факультета МГУ. В 1990 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности «общая и региональная геология», в 2005 году – докторскую диссертацию. В институте прошел путь от старшего лаборанта до заведующего лабораторией петрологии и тектоники (с 2017 г. – лаборатории геологии и геодинамики докембрия). В течение 5 лет, с 1997 по 2002 г., работал главным ученым секретарем Карельского научного центра РАН.

Благодаря работам А. И. Слабунова и сотрудников возглавляемой им лаборатории получены принципиально важные для понимания ранней истории развития Земли данные по эволюции архейских подвижных поясов, месту и роли докембрийских эклогитов и офиолитов в них. Он автор и соавтор более 280 научных работ, в том числе 10 монографий (или разделов в них) и 60 статей в ведущих российских и международных журналах. Участвовал с докладами в работе геологических конгрессов (МГК – Флоренция-2004, Осло-2008, Кейптаун-2016), выступал с докладами на 4-м и 5-м симпозиумах по архею в Перте (Австралия), а также на конференциях в России, Австрии, Бразилии, Индии, Канаде, Китае, США, Финляндии, Швеции, Японии.

Под научным руководством А. И. Слабунова успешно проведены исследования по программам фундаментальных исследований ОНЗ РАН, проектам РФФИ и международным проектам



с учеными Индии, Китая, Финляндии, Швеции, ЮАР. В 2000–2002 гг. он являлся руководителем регионального проекта по комплексному исследованию Заонежского полуострова «Составление карты геоэкологического районирования Онежского рудного района масштаба 1:200 000». Руководил международными научными проектами: 1996–1998 гг. – российско-шведским, 1997–2000 гг. – карельской частью



общеевропейского проекта SVEKALAPKO, с 2011 г. – российско-индийским и российско-южноафриканским. В 2006 г. получил грант Академии Финляндии для реализации совместно с Геологической службой Финляндии проекта «Геодинамика Фенноскандинавского щита в архее», в 2015 году – грант РФФИ на совместные российско-индийские исследования по проблеме «Пространственная структура и вариации состава неорархейских комплексов высокомагнезиальных гранитоидов (санукитоидов) Карельского и Бунделкхандского кратонов как отражение геодинамических процессов на ранней Земле».

Талантливый ученый и организатор, он был инициатором проведения в Петрозаводске, на базе института, научных конференций и экскурсий, посвященных геологии докембрия, с участием российских и зарубежных ученых, в 1997, 2002, 2005, 2008, 2011, 2013, 2014, 2017 гг. В 2008 г. руководил научной экскурсией в рамках 33-го МГК.

А. И. Слабунов активно занимается научно-организационной работой, он член Президиума Карельского научного центра РАН, член Ученых советов ИГ КарНЦ РАН и Института водных проблем Севера КарНЦ РАН, ответственный редактор ряда изданий, член научного совета РАН по проблемам геологии докембрия и научного совета по проблемам тектоники и геодинамики при ОНЗ РАН, член редколлегий журналов «Bulletin of the Geological Society of Finland» (Финляндия), «Труды Карельского научного центра РАН» (серий «Биогеография» и «Геология

докембрия»), входил в состав приглашенных редакторов специального выпуска журнала «Gondwana Research» (2011 г.), эксперт Министерства образования и науки РФ (свидетельство № 06–04856), эксперт РАН (сертификат № 2016-01-2623-5384).

Он является профессором кафедры геологии и геофизики Института лесных, горных и строительных наук ПетрГУ (по совместительству), читает курс «Геотектоника». Руководит подготовкой аспирантов, двое из которых в 2012 и 2017 гг. защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Коллеги и друзья поздравляют Александра Ивановича с 60-летием и желают доброго здоровья, много сил и реализации всех намеченных планов и замыслов.

*Редакционная коллегия
серии «Геология докембрия»*

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ А. И. СЛАБУНОВА

1989. Амфиболиты и ранние базит-ультрабазиты докембрия Северной Карелии. Л.: Наука. 175 с. (Совместно с В. С. Степановым.)

1991. Late Archean sedimentary and volcanogenic deposits in the boundary zone between the Karelian and Belomorian segments of the Baltic shield in the lake Keret area, Northern Karelia (on the relation of the Lopian and Belomorian supracrystal complexes // Precambrian geology of the

Southern Canadian Shield and the Eastern Baltic Shield. – St, Paul: Minnesota Geological Survey, Information Circular 34. P. 122–130.

1999. Тектоно-термальная эволюция земной коры Карельской и Беломорской провинций Балтийского щита в раннем докембрии по данным урано-свинцового изотопного исследования сфенов // Геохимия. № 8. С. 842–857. (Совместно с Е. В. Бибиковой, С. В. Богдановой, Т. Шельдом.)

2004. Архейские эклогиты Беломорского подвижного пояса (Балтийский щит) // Петрология. Т. 12, № 6. С. 609–631. (Совместно с О. И. Володичевым, Е. В. Бибиковой, А. Н. Кониловым, Т. И. Кузенко.)

2006. Архей Балтийского щита: геология, геохронология, геодинамические обстановки // Геотектоника. № 6. С. 3–32. (Совместно с С. Б. Лобач-Жученко, Е. В. Бибиковой, В. В. Балаганским, П. Сорьонен-Вардом, О. И. Володичевым, А. А. Щипанским, С. А. Световым, В. П. Чекулаевым, Н. А. Арестовой, В. С. Степановым.)

Archean nucleus of the Fennoscandian (Baltic) Shield // European Lithosphere Dynamics. Gee. D. G. & Stephenson R. A. (eds) / Geological Society, London. Memoirs, 32. P. 627–644. (Совместно с S. B. Lobach-Zhuchenko, E. V. Bibikova, P. Sorjonen-Ward, V. V. Balagansky, O. I. Volodichev, A. A. Shchipansky, S. A. Svetov, V. P. Chekulaev, N. A. Arestova, V. S. Stepanov.)

2008. Геология и геодинамика архейских подвижных поясов (на примере Беломорской

провинции Фенноскандинавского щита). Петрозаводск: КарНЦ РАН. 298 с.

2009. Палеомагнетизм неоархейской полифазной Панозерской интрузии Фенноскандинавского щита: новые результаты // Вестник МГУ. Сер. Геология. № 6. С. 18–25. (Совместно с Н. В. Лубниной.)

2010. Неоархейские и палеопротерозойские эклогиты района с. Гридино Беломорской провинции Фенноскандинавского щита: петрология и геодинамические условия образования // Магматизм и метаморфизм в истории Земли. Тезисы докладов XI Всероссийского петрографического совещания. Т. 1. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН. С. 135–136. (Совместно с О. И. Володичевым.)

Archean evolution of the Belomorian province: from an ocean to a collision orogen // 5th International Archean Symposium. Abstracts / Eds. I. M. Teyler & C. M. Knox-Robinson. Perth: Geological Survey of Western Australia. Record 2010/18. P. 212–215.

Сейсмографическая модель земной коры по профилю ГСЗ – ОГТ «Суша – Море» Калевала – горло Белого моря // Строение и история развития литосферы. Т. 4 / Отв. ред. Ю. Г. Леонов. М.: Паулсен. С. 291–308. (Совместно с Н. В. Шаровым, Э. В. Исаниной, Н. А. Крупновой, Ю. В. Рословым, Н. И. Щипцовой.)

Сейсмографический разрез земной коры по профилю ГСЗ – ОГТ «Суша – Море» Калевала – горло Белого моря // Геофизический журнал. Т. 32, № 5. С. 21–34. (Совместно



с Н. В. Шаровым, Э. В. Исаниной, Н. А. Крупновой, Ю. В. Рословым, Н. И. Щипцовой.)

2011. Реконструкция неоархейского суперконтинента Кенорленд по палеомагнитным и геологическим данным // Вестник МГУ. Сер. Геология. № 4. С. 18–25. (Совместно с Н. В. Лубниной.)

Главные стадии формирования палеопротерозойских эцлогитизированных габброноритов по результатам U-Pb (SHRIMP) датирования цирконов и изучения их генезиса // ДАН. Т. 437, № 2. С. 238–242. (Совместно с О. И. Володичевым, С. Г. Скубловым, А. В. Березиным.)

4-D модель формирования земной коры Фенноскандинавского щита в архее как синтез современных геологических данных // Геология Карелии: от архея до наших дней: Материалы конференции, посвященной 50-летию ИГ КарНЦ РАН. Петрозаводск: КарНЦ РАН. С. 13–21. (Совместно с П. Хёлтта, Н. В. Шаровым, Н. С. Нестеровой.)

Continental crust growth in the Archean: example from the Fennoscandian Shield // The International Conference on Craton Formation and Destruction (ICCFD). Beijing, China. Abstracts. P. 149.

Онежский гранулит-эндербит-чарнокитовый комплекс Карельского кратона // Гранулитовые и эцлогитовые комплексы в истории Земли: Материалы конференции и путеводитель экскурсий. Путеводитель научных экскурсий. Петрозаводск: КарНЦ РАН. С. 1–20. (Совместно с О. С. Сибелевым, Н. Е. Король, О. И. Володичевым.)

U-Pb изотопные возрасты эндербитов и чарнокитов Нотозерского гранулит-эндербит-чарнокитового комплекса Беломорской провинции // Гранулитовые и эцлогитовые комплексы в истории Земли: Материалы конференции и путеводитель экскурсий. Петрозаводск: КарНЦ РАН. С. 217–220. (Совместно с Е. В. Бибиковой, О. И. Володичевым.)

2012. Геохронология, минеральные включения и геохимия цирконов из эцлогитизированных габброноритов Беломорской провинции (с. Гридино) // Геохимия. № 8. С. 734–748. (Совместно с О. И. Володичевым, О. С. Сибелевым, С. Г. Скубловым, Т. И. Кузенко.)

Comparison of crustal evolution of the Karelian (NW Russia) and Kaapvaal (RSA) Cratons in Meso- to Neoarchean times // Craton Formation and Destruction. Abstract volume. University of Johannesburg, South Africa. P. 36–37. (Совместно с А. Hofmann, N. Lubnina, S. Svetov, A. Stepanova, M. Klausen.)

4-D model of the Archean crustal evolution of the Fennoscandian Shield based on geological data // Geophysical Research Abstracts. Vienna. Vol. 14. P. 2438 (EGU-2012).

Геохимия и изотопный возраст эцлогитов Беломорского пояса (Кольский полуостров): свидетельство о субдуцировавшей архейской океанической коре // Геофизический журнал. Т. 53, № 3. С. 341–364. (Совместно с А. А. Щипанским, Л. И. Ходоровской.)

Эцлогиты Беломорского пояса (Кольский полуостров): геология и петрология // Геофизический журнал. Т. 53, № 3. С. 3–29. (Совместно с А. А. Щипанским, Л. И. Ходоровской, А. Н. Кониловым.)

2014. The Central Bundelkhand craton, Central India: geology, composition and geochronology of supracrystal rocks // International Geology Review. P. 1–16. (Совместно с V. K. Singh.)

Архейские цоизититы Гридинского эцлогитсодержащего меланжа (Беломорская провинция Фенноскандинавского щита): геология, U-Pb возрасты цирконов и геодинамические следствия // Труды КарНЦ РАН. 2015. № 7. С. 85–105. (Совместно с О. И. Володичевым, Ли Сяоли, О. А. Максимовым.)

2015. Neoarchean Kenorland Supercontinent[^] geological and paleometric arguments // Annual Convention & 12th International Conference on Gondwana to Asia 21–23 October 2015. Tskukuba, Japan Abstract v. IAGR Conference Series No. 21. P. 102–103. (Совместно с N. V. Lubnina.)

2016. Архейская и палеопротерозойская мигматизация пород Беломорской провинции Фенноскандинавского щита // ДАН. Т. 472, № 2. С. 71–74. (Совместно с П. Я. Азимовым, В. А. Глебовицким, Л. Жангом, В. И. Кевличем.)

Two types of Archean supracrystal belts in the Bundelkhand craton, India: geology, geochemistry, age and implication for craton crustal evolution // Journal of the Geological society of India. Vol. 88, iss. 5. P. 539–548. (Совместно с V. K. Singh.)

2017. Геологическая карта Юго-Восточной Фенноскандии масштаба 1:750 000. Новые подходы к составлению // Труды КарНЦ РАН. № 2. С. 3–41. (Совместно с В. С. Куликовым, С. А. Световым, В. В. Куликовой, А. К. Полиным, А. И. Голубевым, В. Я. Горьковцом, В. И. Иващенко, М. А. Гоголевым.)

The metamorphic evolution of Paleoproterozoic eclogites in Kuru-Vaara, northern Belomorian Province, Russia: Constraints from P-T pseudosections and zircon dating // Precambrian Research. Vol. 289. P. 31–47. (Совместно с F. Liu, L. Zhang, X. Li, C. Wei, T. Bader.)

Paleoarchean zircons from quartzite of South Bundelkhand Supracrystal Complex: origin and implications for crustal evolution in Bundelkhand Craton, Central India // CURRENT SCIENCE, T. 112, вып. 4. С. 794–801. (Совместно с V. K. Singh, K. B. Joshi и др.)