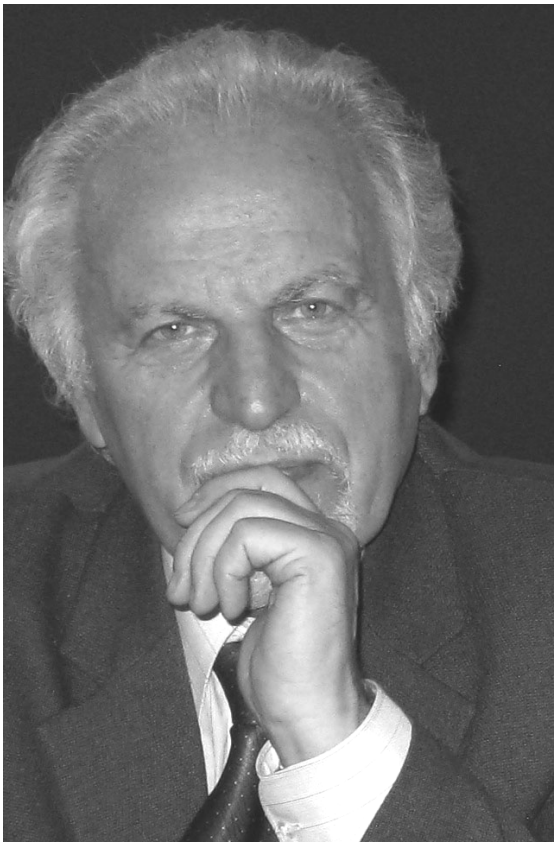
Труды Карельского научного центра РАН
№ 1. 2014. С. 179–183

ОЛЕГ ИВАНОВИЧ ВОЛОДИЧЕВ
(к 75-летию со дня рождения)



В 2013 году отметил свой юбилей Олег Иванович Володичев – авторитетнейший в России специалист в области петрологии метаморфических раннедокембрийских комплексов, автор научных работ по метаморфизму докембрия, научно обосновавший формирование древнейших в мире архейских эклогитов в районе с. Гридино на Белом море, а также составитель карты метаморфизма и транспрессионной тектоники докембрия Карелии и сопредельных территорий масштаба 1:1000000. Главный научный сотрудник Института геологии Карельского научного центра РАН, председатель Карельского отделения Российского минералогического общества, доктор геолого-минералогических наук, заслуженный деятель науки Республики Карелия.

Олег Иванович родился 15 июля 1938 года в г. Орле. В 1960 году окончил геологический факультет ЛГУ по специальности «геология и поиски месторождений радиоактивных элементов». С 1961 г. работал в Верхне-Амурской геолого-съемочной экспедиции ДВТГУ (Хабаровск), с 1964 г. работает в Институте геологии КарНЦ РАН. В настоящее время – главный научный сотрудник лаборатории петрологии и тектоники. Обучался в аспирантуре ИГГД РАН (1966–1970, научн. руководитель К. А. Шуркин), в 1972 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук по теме «Ранний метаморфизм беломорского комплекса центральной части Западного Беломорья»; в 1992 г. – докторскую диссертацию по теме «Беломорский комплекс Карелии (геология и петрология)» по специальности «петрология, вулканология».

О. И. Володичев возглавляет петрологическую школу ученых института. Его научная деятельность связана с изучением геологии Карелии, особенно значительный вклад сделан им в исследование Беломорского подвижного пояса. Он открыл и провел детальное исследование ранее не известного в раннем докембрии высокобарического типа метаморфизма. Это открытие имело принципиально важное значение для понимания истории формирования земной коры в докембрии. Под руководством О. И. Володичева проведены изучение и анализ особенностей регионального метаморфизма железорудных месторождений Западной Карелии, включая Костомукшское рудное поле, оценены условия и показана роль метаморфизма в рудообразовании. По результатам этой работы опубликована коллективная монография. Он обратил внимание на то, что в Костомукшском зеленокаменном поясе породы лопия метаморфизованы неоднократно как в архее, так и в протерозое, а фиксируемые закономерности пространственного развития метаморфических фаций отражают суммарный эффект их воздействия, и подчеркнул, что в за-

падной полосе структуры большую роль играют метаморфические и метасоматические преобразования, очень близкие подобным проявлениям протерозойского метаморфизма высокобарической кианит-силлиманитовой формации. Научно обосновал формирование древнейших в мире архейских эклогитов в районе с. Гридино.

Обобщающие результаты изучения метаморфизма докембрийских комплексов отражены на картах, над составлением которых он работал в качестве автора, соавтора или редактора: Карта метаморфических поясов СССР масштаба 1:5000000 (отв. редактор В. А. Глебовицкий, НПО «Аэрогеология». М., 1975); Карта метаморфизма восточной части Балтийского щита в комплекте карт «Металлогения восточной части Балтийского щита» («Недра», Л., 1980); Карта минеральных фаций метаморфических пород восточной части Балтийского щита (СПб., 1991). На рубеже веков (2001) он создал Карту метаморфизма и транспрессионной тектоники докембрия Карелии и сопредельных территорий масштаба 1:1000000.

Руководил проектом в рамках программы «Интеграция» (1997–2000), участвовал в реализации научных проектов при поддержке РФФИ, ОНЗ РАН. Автор и соавтор более 180 научных работ.

О. И. Володичев ведет масштабную научно-организационную работу и оказывает большое влияние на формирование научной политики института. Олег Иванович активно участвует в работе научных конференций, совещаний различного ранга, на которых выступает с докладами. Его выступления всегда вызывают большой научный интерес.

Володичев проявил себя прекрасным организатором, проводя по личной инициативе важные научные мероприятия. На международной конференции «Беломорский подвижный пояс: геология, геодинамика, геохронология» в г. Петрозаводске в сентябре 1997 г. подведены итоги изучения структуры во второй половине XX века, а в июле 2005 г., также в Петрозаводске, прошла международная конференция «Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минерагения» с многодневной экскурсией по объектам Беломорья, позволившей ознакомиться как с общими чертами строения и эволюции беломорского подвижного пояса, его определенными зеленокаменными структурами, так и с уникальными для архея образованиями – эклогитсодержащими и офиолитовыми комплексами.

Член Ученого совета Института геологии КарНЦ РАН, награжден Почетными грамотами АН СССР и РАН, Администрации г.Петрозаводска, Почетными грамотами Карельского научного центра РАН. Президиум РАН присуждал О. И. Володичеву Государственную научную стипендию, в 1996 г. – именной грант на поддержку ведущих научных школ. В 2006 г. президиум и совет Российского минералогического общества присудил ему Диплом за большой вклад в изучение геологии докембрия и активное многолетнее руководство Карельским отделением РМО. В 2006 г. Олег Иванович награжден грамотой РАН и Объединенного союза профсоюзных работников РАН, а в 2008 году – Почетной грамотой Республики Карелия за заслуги перед республикой и многолетний добросовестный труд. Глава РК А. П. Худилайнен вручил Благодарственное письмо О. И. Володичеву в день празднования Дня науки 8 февраля 2013 г.

В 2008 году, в канун его 70-летия, в серии «Ученые Института геологии» была издана книга «Володичев Олег Иванович» (Петрозаводск, КарНЦ РАН).

И сегодня наш юбиляр находится в прекрасной форме, сохраняя свою доброту, жизнелюбие и научный потенциал.

Друзья и коллеги желают О. И. Володичеву крепкого здоровья, личного счастья и творческого долголетия.

Редакционная коллегия
серии «Геология докембрия»

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ О. И. ВОЛОДИЧЕВА

1969. Особенности преобразования глиноземистых пород беломорской серии в период ультраметаморфизма (район центральной части Западного Беломорья) // Геология слюдяных месторождений Карелии и Кольского п-ова, методика их разведки и промышленного использования слюды. Петрозаводск. С. 49–57.

1970. К вопросу о реликтовой гранулитовой фации регионального метаморфизма в Западном Беломорье // Региональный метаморфизм и метаморфогенное рудообразование. Л.: Наука. С. 137–142. (Совместно с М. М. Стенарем.)

1971. Некоторые особенности состава гранатов и биотитов из гнейсов центральной части Западного Беломорья // Минералогия и геохимия докембрия Карелии. Л.: Наука. С. 93–106.

1972. Ранний метаморфизм пород беломорского комплекса центральной части Западного Беломорья: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. М. 25 с.

1973. Характеристика и последовательность формирования структур отдельных районов Западного Беломорья. Район губы Поньгомы Белого моря // Этапы тектонического развития докембрия Карелии. Л.: Наука. С. 18–25.

1975. Метаморфизм фации дистеновых гнейсов (на примере беломорского комплекса). Л.: Наука. 170 с.

О метаморфическом факторе формирования мусковитовых пегматитов (район центральной части Западного Беломорья) // Мусковитовые пегматиты СССР. Л.: Наука. С. 165–168. (Совместно с В. В. Щипцовым.)

Парагенетический анализ пород беломорского комплекса района центральной части Западного Беломорья // Минералы – индикаторы особенностей вмещающей их среды. Л.: Наука. С. 118–130.

Ранний этап метаморфизма пород беломорского комплекса (район Западного Беломорья) // Восточная часть Балтийского щита. (Геология и глубинное строение). Л.: Наука. С. 43–56.

1976. Метаморфизм пород Западного Беломорья // Термодинамический режим метаморфизма. Л.: Наука. С. 282–286.

1977. Эволюция метаморфизма полициклического беломорского комплекса // Цикличность и направленность процессов регионального метаморфизма. Л. С. 55–59.

1980. Геологические и петрологические аспекты полиметаморфизма // Метаморфизм раннего докембрия. Апатиты. С. 63–70. (Совместно с М. М. Стенарем.)

Метаморфическая зональность // Металлогения восточной части Балтийского щита. Л.: Недра. С. 140–149. (Совместно с О. А. Беляевым, В. П. Петровым.)

1981. Rb-Sr геохронология беломорского комплекса (Западное Беломорье) // Проблемы геохронологии и изотопной геологии. М.: Наука. С. 32–55. (Совместно с И. М. Гороховым, Э. П. Кутявиным, В. Л. Дуком, Э. С. Варшавской, И. Н. Крыловым.)

Rb-Sr возраст магматических и метаморфических пород беломорского комплекса (Западное Беломорье) // Советская геология. № 3. С. 67–75. (Совместно с И. М. Гороховым, Э. П. Кутявиным, В. Л. Дуком, Э. С. Варшавской, И. Н. Крыловым.)

1982. Эволюция и корреляция метаморфических процессов докембрия восточной части Балтийского щита // Геология, петрология и корреляция кристаллических комплексов Европейской части СССР. Л.: Недра. С. 117–123. (Совместно с О. А. Беляевым, В. Г. Загородным, В. П. Петровым, М. М. Стенарем.)

Влияние метаморфизма на преобразование вулканогенно-осадочных докембрийских комплексов Карелии // Осадочная геология глубокометаморфизованных комплексов докембрия. М.: Наука. С. 131–143. (Совместно с Л. П. Галдобиной, С. И. Рыбаковым, В. А. Соколовым.)

1985. Магматизм раннего периода развития Беломорского геоблока // Эволюция докембрийского магматизма. Л.: Наука. С. 71–74.

Геология и геохронология беломорского комплекса // Изотопные методы и проблемы геологии докембрия Карелии. Петрозаводск. С. 77–86.

О цирконах из эндербитов и чарнокитов Северной Карелии // Изотопные методы и проблемы геологии докембрия Карелии. Петрозаводск. С. 27–41. (Совместно с И. К. Шулешко, Л. И. Полежаевой.)

1988. О структурно-метаморфической эволюции архейских зеленокаменных поясов // Геология и метаморфизм архейских зеленокаменных поясов. Петрозаводск. С. 6–17. (Совместно с С. И. Рыбаковым, А. С. Гришиным.)

Минералы пород гранулитового комплекса Северной Карелии // Минералогия докембрия Карелии. Петрозаводск. С. 92–110. (Совместно с Н. Е. Король.)

Гранаты и биотиты глиноземистых пород Костомукшского месторождения // Минералогия докембрия Карелии. Петрозаводск. С. 77–92. (Совместно с Л. С. Голованової.)

1989. Криометрический анализ углекислотных включений в кварце чарнокитов и эндербитов оз. Нотозеро (Западное Беломорье) // Геохимия. № 8. С. 1184–1188. (Совместно с Е. А. Вапником.)

Минеральные парагенезисы и PT-условия метаморфизма пород железисто-кремнистых формаций докембрия. Карельский район // Железисто-кремнистые формации докембрия Европейской части СССР. Метаморфизм. Киев. С. 121–131. (Совместно с Л. С. Голованової.)

1990. Фации метаморфизма восточной части Балтийского щита. Л.: Наука. 144 с. (Совместно с О. А. Беляевым, С. А. Бушминым, В. А. Глебовицким, В. М. Клейн, Л. В. Кулешевич, В. П. Петровым, В. В. Севериным.)

Динамика развития метаморфических процессов в породах беломорского комплекса // Геология и геохронология докембрия Восточно-Европейской платформы. Л. С. 139–145.

Беломорский комплекс Карелии. Геология и петрология. Л.: Наука. 248 с.

1993. Метаморфизм докембрия Карелии // Проблемы геологии докембрия Карелии. Петрозаводск. С. 78–85.

1994. Амфиболы – индикаторы условий метаморфизма лопийских зеленокаменных пород Центральной и Западной Карелии // Минералогия магматических и метаморфических пород докембрия Карелии. Петрозаводск. С. 105–120.

1995. Архейский магматизм района оз. Нотоозера Северо-Западного Беломорья: изотопная геохронология и петрология // Петрология. Т. 3. № 6. С. 593–621. (Совместно с С. Б. Лобач-Жученко, Е. В. Бибиковой, Г. М. Друговой, В. П. Чекулаевым, И. Н. Крыловым, Т. В. Грачевой, В. П. Макаровым.)

2001. История изучения геологии беломорского комплекса в связи с разработкой в Карелии мусковита // 300 лет учреждения Приказа рудокопных дел в России: материалы Международной конференции. Петрозаводск. С. 12–16. (Совместно с В. В. Щипцовым.)

Возраст метаморфизма глиноземистых гнейсов района губы Поньгомы (Беломорский подвижный пояс, Балтийский щит) // ДАН. Т. 377. № 2. С. 235–238. (Совместно с О. А. Левченковым, Т. Ф. Зингер, С. З. Яковлевой, А. Ф. Макеевым, И. К. Шулешко, В. И. Кевличем.)

2002. Archaean ophiolites, eclogites and arc-related volcanics in the Fennoscandian Shield: new data // European Lithosphere dynamics (ELD) symposium. Abstracts. Stockholm: Royal Swedish Academy of Sciences. P. 47. (Совместно с A. I. Slabunov, E. V. Bibikova, A. A. Shchipansky, V. S. Stepanov, A. N. Konilov.)

2003. Archean eclogites from the Belomorian Mobile Belt in the Fennoscandian / Baltic Shield, Russia // The Alice Wain Memorial Western Norway Eclogite Symposium. Abstract volume. P. 157–158. (Совместно с A. Slabunov, E. Bibikova, A. Konilov.)

Региональные проявления динамометаморфизма в докембрии Восточной Фенноскандии // Метаморфизм, гранитообразование и рудогенез: материалы юбилейной научной сессии к 100-летию Н. Г. Судовикова. СПб. С. 54–56.

Archaean ophiolites sequences and eclogites of the Baltic / Fennoscandian Shield // Geophysical Research Abstracts. Nice. France. European Geophysical Society. Vol. 5. P. 01072. (Совместно с A. I. Slabunov, E. V. Bibikova, A. A. Shchipansky, V. S. Stepanov, A. N. Konilov.)

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

Petrology of eclogites of the Belomorian province // 32nd International Geological Congress. Scientific Sessions: abstracts (part 1). Florence, Italy. P. 108. (Совместно с A. N. Konilov, A. A. Shchipansky, M. V. Mints.)

2005. Метаморфогенные цирконы докембрийских комплексов Карелии (Балтийский щит) // Записки РМО. № 3. С. 25–42.

The Neoarchaean Gridino Eclogite-Bearing Complex, Belomorian Mobile Belt (BMB), the Fennoscandian Shield, Russia // Mitt. ÖSTERR. Miner. Ges. 150. P. 143. (Совместно с A. I. Slabunov, E. V. Bibikova, M. Whitehouse.)

The archaen eclogites of the Belomorian province, the Fennoscandian shield (Russia) // The International Union of Geological Sciences – EGU, Vienna. (Совместно с E. Bibikova, A. Slabunov.)

2006. Уникальные геологические образования Карелии: архейские офиолиты и эклогиты // Труды КарНЦ РАН. Петрозаводск. Вып. 9. С. 17–35. (Совместно с А. И. Слабуновым, В. С. Степановым.)

Архей Балтийского щита: геология, геохронология, геодинамические обстановки // Геотектоника. № 6. С. 1–29. (Совместно с А. И. Слабуновым, С. Б. Лобач-Жученко, Е. В. Бибиковой, В. В. Балаганским, П. Сорьонен-Вард, А. А. Щипанским, С. А. Световым, В. П. Чекулаевым, Н. А. Арестовой, В. С. Степановым.)

The Archaean 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 A. I. Slabunov, S. B. Lobach-Zhuchenko, E. V. Bibikova, P. Sorjonen-Ward, V. V. Balagansky, A. A. Shchipansky, S. A. Svetov, V. P. Chekulaev, N. A. Arestova, V. S. Stepanov.)

Archean granulites and eclogites of the Belomorian Mobile Belt, the Fennoscandian Shield, Russia: petrology and geodynamics // Granulites and granulites 2006. Program and Abstracts. Brawn M., Piccoli P. (eds). Brasilia, Brasil. P. 82. (Совместно с A. I. Slabunov, E. V. Bibikova.)

2007. О границе эклогитовой (E) и гранулитовой (G) фаций (на примере беломорских эклогитов) // Гранулитовые комплексы в геологическом развитии докембрия и фанерозоя: материалы II Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия. СПб. С. 65–69.

Paleoproterozoic eclogites from the Belomorian Mobile Belt, Fennoscandian Shield // International Eclogite Field Symposium, Lochalsh, Scotland. Programme & Abstracts. P. 112–113. (Совместно с A. I. Slabunov.)

Archean and Paleoproterozoic eclogites from the Belomorian Mobile Belt, Fennoscandian Shield // Geophysical Research Abstracts. Vol. 9. Vienna. European Geosciences Union. P. 03233.

2011. Главные стадии формирования палеопротерозойских эклогитизированных габброноритов по результатам U-Pb (SHRIMP) датирования цирконов и изучения их генезиса // ДАН. Том 437, № 2. С. 238–242. (Совместно с А. И. Слабуновым, С. Г. Скубловым, А. В. Березиным.)

Метаморфизм раннедокембрийских Комплексов восточной части Фенноскандинавского щита // Геология Карелии от архея до наших дней. Петрозаводск: КарНЦ РАН. С. 49–55. (Совместно с Н. Е. Король, Т. И. Кузенко, О. С. Сибелевым.)

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