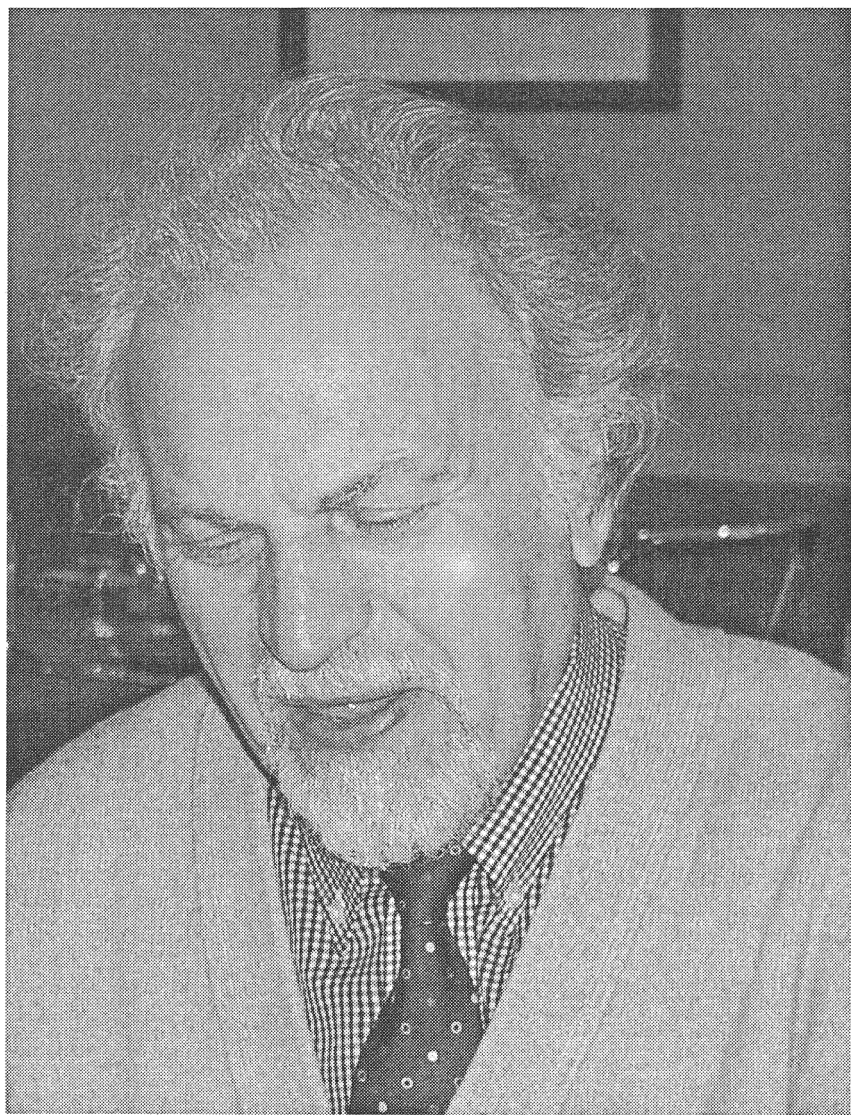


УЧЕНЫЕ ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ КарНЦ РАН

ВОЛОДИЧЕВ Олег Иванович





КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ

**ВОЛОДИЧЕВ
ОЛЕГ ИВАНОВИЧ**

Петрозаводск 2008

Володичев Олег Иванович

Составитель докт. геол.-минер. наук В. В. Щипцов

© Карельский научный центр РАН, 2008
© Институт геологии КарНЦ РАН, 2008

ВОЛОДИЧЕВ ОЛЕГ ИВАНОВИЧ

Володичев Олег Иванович родился в г. Орле 15 июля 1938 г. В 1960 г. окончил геологический факультет Ленинградского госуниверситета по специальности «геология и поиски месторождений радиоактивных элементов». Во время геологических практик побывал на Алдане, хребте Джуджур и в других местах. С 1961 по 1964 г. работал в Верхне-Амурской геолого-съёмочной экспедиции Дальне-Восточного территориального геологического управления. В Институте геологии работает с 1964 г. Геолог, петролог, главный научный сотрудник, доктор геолого-минералогических наук, заслуженный деятель науки Республики Карелия. Обучался в аспирантуре ИГГД РАН под научным руководством К. А. Шуркина. В 1972 г. защитил в МГУ кандидатскую диссертацию на тему «Ранний метаморфизм беломорского комплекса центральной части Западного Беломорья», в 1992 г. — докторскую диссертацию на тему «Беломорский комплекс Карелии (геология и петрология)».

Он является в настоящее время авторитетнейшим в России специалистом в области петрологии метаморфических раннедокембрийских комплексов. Результаты его научных исследований изложены в 10 авторских и коллективных монографиях, более чем в 150 статьях, материалах, ряде рукописных отчетов, им получено одно авторское свидетельство на изобретение и др. Его научная деятельность связана с изучением геологии Карелии, особенно значительный вклад сделан им в исследование Беломорской структуры. Первый доклад был заслушан на конференции «Геология и полезные ископаемые докембрия Карельской АССР» (Петрозаводск, 1969), тема доклада: «К петрологической характеристике пород района губы Поньгомы на Белом море». Он открыл и провел детальное исследование ранее неизвестного в раннем докембрии высокobarического типа метаморфизма. Это открытие имело принципиально важное значение для понимания истории формирования земной коры в докембрии. Две монографии «Метаморфизм фации дистеновых гнейсов на примере беломорского комплекса» и «Беломорский комплекс Карелии (геология и петрология)», вышедшие в издательстве «Наука» (1975 и 1990 гг.), стали,

можно сказать без преувеличения, настольными востребованными книгами для петрологов-докембристов. О. И. Володичев — основной автор большого раздела «Метаморфизм» в книге «Геология Карелии» (Наука, 1987), где он высокопрофессионально показал особенности метаморфизма, роль и достижения в этой области ученых института: «Институт геологии к систематическому изучению метаморфизма пород Карелии приступил в 1960 году. Основными объектами исследований стали лопийские породы Западной Карелии (Стенарь, 1964; Чернов и др., 1970; Лазарев, 1971). Работа Ю. И. Лазарева (1971) послужила началом специальных структурно-метаморфических исследований сложноскладчатых глубоко-метаморфизованных комплексов, которые получили дальнейшее развитие в работах Ю. И. Лазарева и В. Н. Кожевникова (1973) и В. Н. Кожевникова (1982). С 1964 г. институтом проводятся исследования по изучению метаморфизма пород беломорского комплекса, которые продолжаются до настоящего времени (Стенарь, Володичев, 1970; Володичев, 1975, 1977; Володичев, Король, 1983). Одновременно стал изучаться метаморфизм древних гранитогнейсовых образований Западной Карелии (Свириденко, 1974, 1977; Лазарев, Кожевников, 1973), а также осадочно-вулканогенных пород лопия Центральной Карелии (Рыбаков, 1980)». О. И. Володичев опубликовал в соавторстве ряд интересных и актуальных материалов в центральных журналах, например, в журналах «Советская геология» № 3, 1981: «Rb-Sr возраст магматических и метаморфических пород беломорского комплекса (Западное Беломорье)», «Геохимия» № 8, 1989: «Криометрический анализ углекислотных включений в кварце чарнокитов и эндербитов оз. Нотозеро (Западное Беломорье)», «Петрология» т. 3, № 6, 1995: «Архейский магматизм района оз. Нотоозера Северо-Западного Беломорья: изотопная геохронология и петрология» и «Петрология» т. 12, № 6, 2004: «Архейские эклогиты Беломорского подвижного пояса (Балтийский щит)», ДАН, т. 377, № 2, 2001: «Возраст метаморфизма глиноземистых гнейсов района губы Поньгомы (Беломорский подвижный пояс, Балтийский щит)», Записки РМО, № 3, 2005: «Метаморфогенные цирконы докембрийских комплексов Карелии (Балтийский щит)», «Геотектоника» № 6, 2006: «Архей Балтийского щита: геология, геохронология, геодинамические обстановки».

Обобщающие результаты изучения метаморфизма докембрийских комплексов отражены на Карте метаморфических поясов СССР. О. И. Володичев входит в авторский коллектив составителей этой карты. На рубеже веков О. И. Володичев создал оригинальную карту метаморфизма и транспрессивной тектоники докембрия Карелии и

сопредельных территорий масштаба 1 : 1 000 000. В институте имеется доступный электронный вариант карты. Эта карта демонстрируется в музее геологии докембрия Института геологии.

Под руководством О. И. Володичева проведены изучение и анализ особенностей регионального метаморфизма железорудных месторождений Западной Карелии и Костомукшского рудного поля, оценены условия и показана роль метаморфизма в рудообразовании. По результатам этой работы опубликована коллективная монография «Геология и метаморфизм железо-кремнистых формаций Карелии». Он указал, что в Западной Карелии в Костомукшской структуре 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 западной полосе структуры большую роль играют метаморфические и метасоматические преобразования, очень близкие подобным проявлениям протерозойского метаморфизма высокобарической кианит-силлиманитовой формации.

В последние годы широкую известность в России и мире получили исследования древнейших коровых эклогитов, которые были открыты О. И. Володичевым. Он является соавтором серии публикаций, подготовленных и опубликованных интернациональным коллективом, по геологии архея Фенноскандинавского щита. Научные результаты, изложенные в этих публикациях, вошли в 2005 г. в перечень важнейших научных достижений РАН в области наук о Земле в следующей формулировке: «Ранняя (мезо- и неоархейская) эволюция литосферы Беломорского подвижного пояса (БПП) сопоставима с развитием фанерозойских коллизионных орогенических поясов – это обнаружение в составе БПП архейских эклогитов, пород океанической коры, вулканитов островодужного типа, молассоподобных комплексов».

Олег Иванович активно участвует в работе научных конференций, совещаний различного ранга, на которых выступает с докладами. Среди них можно выделить доклады на таких конференциях, как «Геология и генезис мусковитовых пегматитов» (Л., 1973 г.); «Термодинамический режим метаморфизма» (Л., 1974 г.); «III Всесоюзный симпозиум по метаморфизму» (Свердловск, 1977 г.); «Метаморфизм раннего докембрия» (Апатиты, 1979 г.); «Происхождение и эволюция метаморфических формаций в истории Земли» (Новосибирск, 1986 г.); «Магматизм, метаморфизм и геохронология докембрия Восточно-Европейской платформы в связи с крупномасштабным картированием» (Петрозаводск, 1987 г.); «Метасоматиты

докембрийских комплексов Карелии» (Л., 1987 г.); «4-е Региональное петрографическое совещание по Европейской части СССР» (Петрозаводск, 1987 г.) и многие другие. В частности, в последние годы он являлся автором или соавтором докладов на Международном геологическом конгрессе в Италии (2004 г.), 7 Международном совещании по эклогитам в Австрии (2005 г.), Европейской Ассамблее Наук о Земле в Австрии (2007 г.), II Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия в Санкт-Петербурге (2007 г.) и др. В целом он участвовал в работе пяти десятков симпозиумов, конференций, совещаний. Всегда его выступления вызывали большой интерес.

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

Материалы совещания «Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минерогения» и путеводитель экскурсий были опубликованы. На этой конференции рассмотрены новые научные представления о Беломорском подвижном поясе в развитие прежних результатов. В ней принимали участие ученые многих организаций страны (Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Владивосток, Сыктывкар, Апатиты и другие города), а также ученые Украины, Скандинавских стран. Они отметили высокий научный уровень исследований данной структуры и ее большое значение для понимания особенностей ранней истории развития Земли, что во многом стало возможным благодаря О. И. Володичеву. В 2006 г. по его инициативе и главной организаторской роли проведена научная конференция «Минералогия, петрология и минерогения докембрийских комплексов Карелии», посвященная 35-летию Карельского отделения Российского минералогического общества. О. И. Володичев выступил на этой конференции с докладом «Эклогиты Беломорского подвижного пояса».

О. И. Володичев был научным редактором монографии С. И. Рыбакова «Метаморфизм осадочно-вулканогенных формаций раннего докембрия Карелии» (Петрозаводск, 1980); сборника научных статей «Петрология глубокометаморфизованных комплексов Карелии» (Петрозаводск, 1983); сборника научных статей «Новое в минералогии Карело-Кольского региона» (Петрозаводск, 1990); сборника научных статей «Минералогия магматических и метаморфических пород Карело-Кольского региона» (Петрозаводск, 1990); монографии Л. В. Кулешевич «Полиметаморфизм и рудоносность архейских зеленокаменных поясов юго-восточной части Балтийского щита» (Петрозаводск, 1992); сборника тезисов Международной конференции «Беломорский подвижный пояс: геология, геодинамика, геохронология» (Петрозаводск, 1997); сборника научных статей «Геология и полезные ископаемые Карелии» (Петрозаводск, 2000, вып. 2). Он является постоянным членом редакционной коллегии института.

Значительное место в его научной деятельности занимает картографическая работа: Карта метаморфических поясов СССР м-ба 1 : 5 000 000 (авт. колл.; М., 1975); Карта метаморфизма восточной части Балтийского щита (авт. колл., О. И. Володичев – ред.; Л., 1980); Карта минеральных фаций метаморфических пород восточной части Балтийского щита (авт. колл., О. И. Володичев – ред.; СПб., 1991); Карта метаморфизма и транспрессиональной тектоники докембрия Карелии и сопредельных территорий. М-б 1 : 1 000 000 (автор; Петрозаводск, 2001).

Олег Иванович передает свой научный опыт и знания молодым ученым и студентам. В 1999–2001 гг. он являлся руководителем проекта Федеральной целевой программы «Интеграция», который выполнялся совместно с геологическим факультетом МГУ. В составе этого творческого коллектива работали студенты-дипломники и аспиранты университета, молодые ученые института. Он часто выполняет экспертные функции и готовит отзывы на докторские и кандидатские диссертации, научные отчеты, рукописи монографий и сборников научных статей. В последнее время он руководит полевыми работами студентов МГУ и ПетрГУ. При его содействии и творческом отношении в лаборатории петрологии и тектоники сотрудники защитили одну докторскую и три кандидатские диссертации.

Уже многие годы О. И. Володичев является председателем Карельского отделения Российского минералогического общества. В 2006 г. президиум и совет Российского минералогического общества присудил Олегу Ивановичу Володичеву Диплом за большой вклад в изучение геологии докембрия и активное многолетнее руководство Карельским отделением Российского минералогического общества.

О. И. Володичев ведет большую научно-организационную работу и оказывает большое влияние на формирование научной политики института, являясь членом Ученого совета Института геологии, председателем институтского аналитического совета.

О. И. Володичев награждался Почетными грамотами Президиума АН СССР, Администрации г. Петрозаводска, Президиума Карельского НЦ РАН. В 1998 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Карелия». Президиум РАН присуждал ему Государственную научную стипендию, в 1996 г. — именной грант на поддержку ведущих научных школ. О. И. Володичев — лауреат конкурса института «Лучшая публикация года» в номинации «серия статей» за 2007 г. В 2006 г. он награжден грамотой РАН и Объединенного союза профсоюзных работников РАН.

*Друзья и коллеги поздравляют Олега Ивановича с 70-летием.
Желаем крепкого здоровья, личного счастья и творческого
долголетия.*

РАННИЙ ЭТАП НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ О. И. ВОЛОДИЧЕВА В ИНСТИТУТЕ (воспоминания)

В феврале 1966 г. я был принят на работу в отдел геологии слюды, в котором работала группа геологов-региональщиков, объединенная в 1968 г. в состав лаборатории метаморфической петрологии. Именно тогда и познакомился с Олегом Ивановичем Володичевым. Он уже с 1964 г. работал в этом коллективе. В него входили Н. Ф. Демидов, Н. С. Бискэ, Е. Ф. Белоусов, О. И. Володичев, Н. В. Мельянцев, В. И. Коросов, Ю. Й. Сыстра и др. Руководил этой дружиной тридцатилетний М. М. Стенарь. Разрабатывалась важная тема «Геолого-структурное, литолого-петрологическое изучение архейских образований Кемско-Беломорского района». В 1967 г. мы защитили достаточно объемный увесистый отчет, отдав много труда и усилий. Ученый совет высоко оценил результаты наших исследований. С 1968 г. было продолжено изучение в рамках новой тематической программы по теме «Геология и петрология (метаморфизм и ультраметаморфизм) Западного Беломорья». В то время определился основной костяк исследователей, проработавших вместе на протяжении более чем десятиле-

тия, — это М. М. Стенарь (научный руководитель) и ответственные исполнители — О. И. Володичев, В. С. Степанов, Ю. Й. Сыстра, В. В. Шипцов. Надо отметить, что в те времена мы очень ответственно относились к каждой публикации, включая тезисы докладов. М. М. Стенарь предъявлял жесткие требования. Этим и объясняется, что в те годы было очень мало публичных выступлений и статей. Шел процесс накопления фактического материала и его обработки. И начиная с 1971–1973 гг. все мы активизировались и стали апробировать полученные результаты. Дружный коллектив на территории Беломорья занимался исследованиями регионального метаморфизма, ультраметаморфизма и гранитообразования в глубинных зонах земной коры докембрия. При изучении вещественного состава, тектоники, регионального метаморфизма, ультраметаморфизма, магматизма, пегматитообразования делался акцент на комплексный подход в исследованиях. Скажу, что Володичев сразу произвел на меня впечатление конкретностью и фактурностью в общении и дискуссиях. Несмотря на то, что ему еще не было и тридцати, Олег выделялся среди нас уровнем подготовленности исследовать *terra incognita*. Он действительно стоял у порога открытий, новых знаний о геологии беломорского комплекса. В то время, в частности, на территориях Лоухского и Енского слюдоносных районов на основе детального стратиграфического расчленения беломорской серии архея на ряд свит и горизонтов большое внимание уделялось выявлению орто- и параприроды метаморфических комплексов. Под руководством Е. П. Чуйкиной созданы детальные геологические карты среднего масштаба Чупино-Лоухского слюдоносного района, являющие собой большое достижение прикладной геологии. Доминировали взгляды на геологическое строение группы сотрудников ЛАГЕД АН СССР под руководством К. А. Шуркина. Результаты этих исследований по стратиграфии, метаморфизму, тектонике и магматизму беломорской серии верхнего архея трактовали формирование этого региона в течение одной геосинклинальной эпохи. С другой стороны, особенное внимание привлекла статья В. В. Эза «О роли изоклинальной складчатости в структуре беломорид» (Геотектоника, 1967, № 3), в которой показано, что в метаморфических комплексах Беломорья отражено последовательное наложение деформаций разного плана и разного возраста. В это же время мы стали понимать, что в палеоистории развития беломорского комплекса могут быть выделены полициклы. Олег Иванович обнаруживает реликты гранулитовой фации регионального метаморфизма. Его находки в значительной степени определили направленность исследований, что затем положено в обоснование эволюции метаморфизма полициклического

беломорского комплекса. Он почувствовал, что большое значение имеют возрастные реперы. В связи с этим Володичев смог привлечь специалистов-геохронологов из ИГГД. Группа во главе с И. М. Гороховым входила в полевой отряд Олега Ивановича. Одним из примеров полученных результатов является опубликованный в Оксфорде доклад «Rb-Sr systems in polymetamorphic rocks of west coast of the White Sea // ECOG III» (авторский коллектив Горохов И. М., Кутявин Е. П., Володичев О. И., Дук В. Л., Варшавская Е. С., Самсонов С. П., Крылов И. Н.).

Мой первый полевой сезон начался летом 1966 г. в отряде Володичева, в котором была также геолог Наталья Бискэ. Первые самостоятельные маршруты в районе Энгозера по совершенно «немым» толщам, как мне казалось в то время, но Олег уже имел опыт, приобретенный в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, и природный дар исследователя-полевика, что стало определенной школой для меня. Полевые наблюдения, собранный каменный материал и обработка этого материала позволили Володичеву впервые установить высокобарический характер метаморфизма, определить РТ-условия. Несколько позже у меня с ним появилась идея о влиянии различных типов метаморфизма на минерагеническую специализацию пегматитов. Таким образом было установлено, что формирование мусковитовых пегматитов Беломорья определяется РТ-условиями дистен-мусковитовой фации кианитового типа метаморфизма высоких давлений, а мусковит-редкометалльных пегматитов – РТ-условиями амфиболитовой фации кианит-силлиманитового типа метаморфизма повышенных давлений. Мы решили об этом доложить на Втором Всероссийском совещании по пегматитам в Ленинграде. С докладом выступил О. И. Володичев, а позже в сборнике появилась наша совместная статья – «О метаморфическом факторе формирования мусковитовых пегматитов (район центральной части Западного Беломорья)» // Мусковитовые пегматиты СССР. Л., 1975. Эта статья, если обращаться к требованиям настоящего времени, имела высокий индекс цитирования.

Год от года наш коллектив становился более зрелым и получал признание геологической общественности. Результаты комплексных исследований геологии и петрологии пород Западного Беломорья стали знаковым событием. В 1971 г. мы подготовили и прекрасно провели геологическую экскурсию по объектам Беломорья (район оз. Юлозеро и оз. Ворочистое) по программе крупной международной конференции по тектонике докембрия восточной части Балтийского щита. По-новому были представлены некоторые аспекты геологии и

истории развития пород беломорского складчатого пояса как сложно-складчатых полиметаморфических образований, испытавших несколько этапов тектонического развития в архее и протерозое. В этой группе несомненным лидером был Олег Иванович. Одним из признаний его заслуг стало присуждение ученой степени кандидата геолого-минералогических наук в 1972 г. Я присутствовал на его убедительной защите в МГУ. Весьма важным стало и то, что его руководителем был Кирилл Александрович Шуркин. Присутствие Шуркина придавало Олегу спокойствие и уверенность. Работа получила высокую оценку представительного Диссертационного совета. Это событие подвело итог первому этапу изучения беломорского комплекса нашей группой, представленной в то время молодыми геологами под руководством кандидата геолого-минералогических наук М. М. Стенаря. Интересно, что на мою защиту кандидатской диссертации, которая проходила в 1977 г. в Москве на Диссертационном совете ВИМС, приехал О. И. Володичев, чтобы оказать теперь поддержку мне, за что я был очень благодарен ему.

Мне вспоминается добрая традиция собираться вместе 15 июля, в день рождения Олега Ивановича. В то время, как правило, полевой сезон был длительным. Мы выезжали в начале июня, а возвращались не раньше середины или конца сентября. В лаборатории формировалось 3–4 отряда, которые отправлялись в различные уголки Западного Беломорья в соответствии с поставленными задачами. И мы договаривались встретиться в середине июля там, где был Олег. Всегда это было трогательно и тепло. Такие встречи напоминали старую традицию, установленную Кауко Оттовичем Кратцем в пятидесятые годы, когда полевые отряды института (в то время отдела региональной геологии) собирались в Ольгин день 24 июля в районе дер. Уссала (между пос. Гирвас и г. Кондопогой). Вот так и мы имели традицию встречаться всей лабораторией в день рождения Олега, иногда с трудностями добираясь до условленного места сбора. Помню, что были различные места – это Поньгома, Воньга, деревня Гридино на Белом море, Вичаны и др. Такая традиция нас сближала и придавала силы продолжать экспедиционную многодневную, отнюдь не легкую жизнь, вносить коррективы в предыдущие планы на основании полученных в поле результатов. Интересно, в те годы в Беломорье в начале июля год от года стояла устойчивая и относительно жаркая погода. Мы привыкли к таким теплым дням, но всегда 15 июля традиционно на тех широтах шел кратковременный или затяжной летний дождь, словно давая нам право на день отдыха. Все это осталось в памяти.

Вспоминается и тот момент, когда по предложению Олега и в результате большой работы мы смогли коллективом лаборатории

метаморфической петрологии провести в 1975 г. петрологическую школу на базе Косалмы, пригласив известных и авторитетных специалистов в качестве лекторов, а ими были А. А. Маракушев, Л. Л. Перчук, С. П. Кориковский, Н. В. Котов, С. А. Ушаков, Н. Ф. Шинкарев. Мероприятие прошло, как говорится, без сучка и задоринки. Такие встречи имели важное значение. Жаль, что в дальнейшем по различным причинам не было продолжения.

Здесь приводятся краткие воспоминания о раннем периоде. Далее Олег Иванович становился все более маститым ученым, признанным в нашей стране крупным специалистом. В 1992 г. ему была присуждена ученая степень доктора геолого-минералогических наук. И сегодня он находится в прекрасной форме, сохраняя свою доброту, жизнерадостие и научный потенциал. Это отвечает фамилии, которая происходит от крестильного имени Владимир (из древнеславянского – владеющий славой).

*В. В. Щипцов, директор Института геологии КарНЦ РАН,
докт. геол.-минер. наук*

ЭКЛОГИТЫ БЕЛОМОРЬЯ – ПОРОДЫ, КОТОРЫХ НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ, НО ОНИ ЕСТЬ

Геология – наука с загадками. От их разгадки зависит во многом наше понимание Земли, ее эволюции, а значит, и осознание своего места на ней. Олег Иванович всегда находится в центре разгадки геологических головоломок.

Одну из них он нашел на острове Столбиха в Белом море в 70-х годах прошлого столетия: здесь он нашел эклогиты, причем эти породы, насколько можно было судить по их структурной позиции, были, как минимум, архейскими.

Верил в эту находку до недавних пор только сам первооткрыватель, но проверить эту рабочую гипотезу удалось только треть века спустя.

В конце 1990-х годов стало понятно, что формирование континентальной земной коры Беломорской провинции в архее происходило в результате субдукционно-аккреционных процессов. Это те самые обстановки, в которых могли образоваться и эклогиты.

Летом 2001 г. незадолго до дня рождения Олега Ивановича наш бесменный водитель Александр Колесов доставил на берег Белого моря в

с. Гридино лодку с мотором, бензин, провиант, снаряжение и двух геологов – О. И. Володичева и А. И. Слабунова. Цель задуманного нами маршрута заключалась в определении объема работ по изучению эклогитов, отборе проб для детального петрологического, геохимического и геохронологического исследования этих уникальных для архея пород.

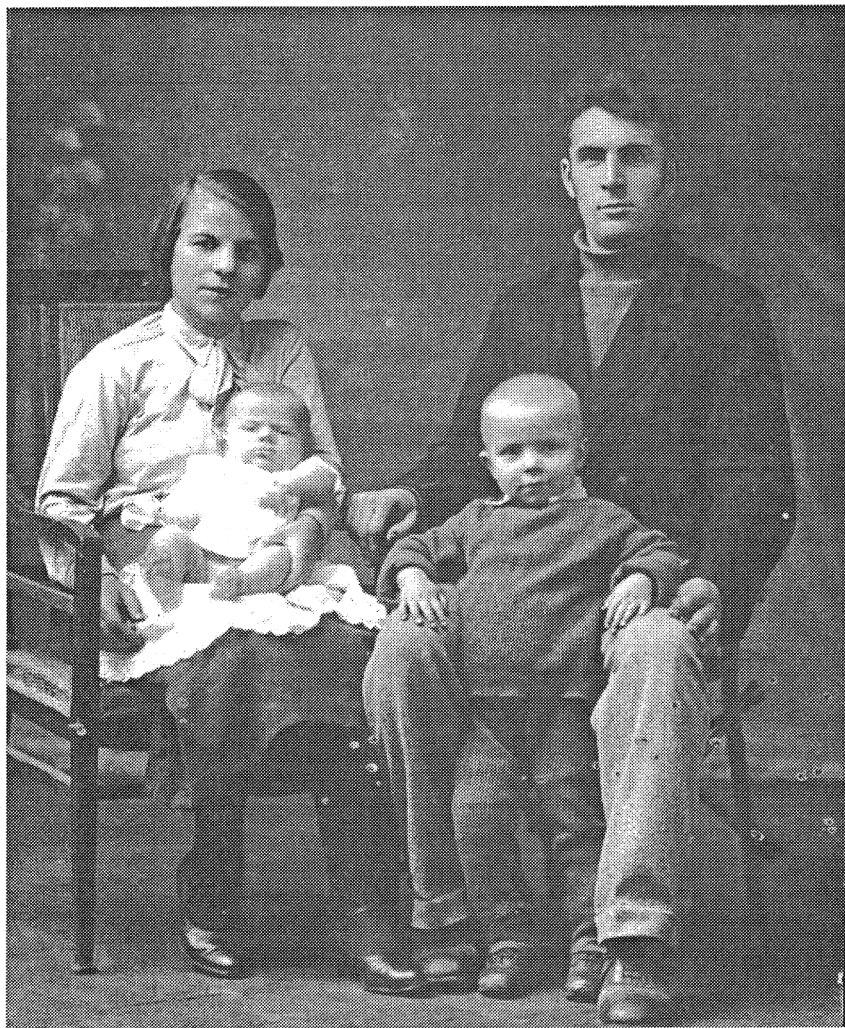
Наш лагерь стоял около села, на полянке. В первый же день к нам в гости пришел старожил, добрейший, отзывчивый человек – Алексей Иосифович. Мы поговорили «за жизнь», Олег Иванович узнал о судьбе многих своих знакомых – жителей села. Позднее Алексей Иосифович стал нашим «ангелом-хранителем»: он помогал нам пристраивать на хранение снаряжение, образцы, предоставлял свой дом для ночлега в экстренных случаях, помогал советом.

Маршрут нас прошел очень успешно. Олег Иванович помнил все обнажения, сложный фарватер. Мы обсуждали геологические проблемы прямо на прекрасных выходах пород, искали доказательства своих догадок. На острове Столбиха нам здорово повезло: рядом с телом эклогитов мы нашли жилу плагиогранитов, которая осталась не затронутой какими-либо наложенными процессами, – мы нашли породы, по которым можно установить верхнюю границу геологической истории эклогитсодержащего комплекса. Это была очень важная находка! Уже осенью из этих гранитоидов команда В. И. Кевлича выделила цирконы, а еще через полгода Елена Владимировна Бибикова определила возраст этих цирконов. Он был архейским!

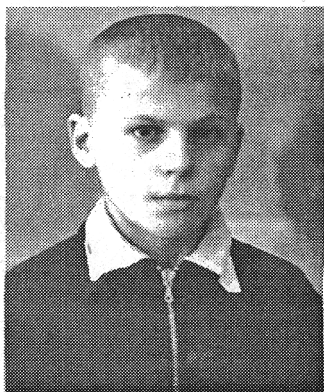
С этого начался новый цикл истории изучения архейских эклогитов – пород, которых быть не должно, но они есть. Нашлись последователи, поверившие в их существование, и скептики, которые остались таковыми даже после датирования цирконов из самих эклогитов. Здорово то, что и те и другие приезжают в Гридино: сначала, чтобы познакомиться с породами района, потом, чтобы собрать доказательства или опровержения наших представлений, и потом, чтобы просто полюбоваться здешними красотами и найти что-нибудь еще необычное.

Этот короткий маршрут летом 2001 г. и весь предыдущий опыт Олега Ивановича позволили разгадать одну геологическую загадку, на месте которой, однако, появилось много новых. Новые коллективы подключились к их разгадкам. Появилось новое знание о природе, и оно уже требует изменений парадигмы о ранней Земле.

*А. И. Слабунов,
завлабораторией петрологии и тектоники
Института геологии КарНЦ РАН, докт. геол.-минер. наук*



Семья Володичевых: мама — Нина Васильевна, папа —
Иван Павлович, Олег, брат Виталий, 1939 г.



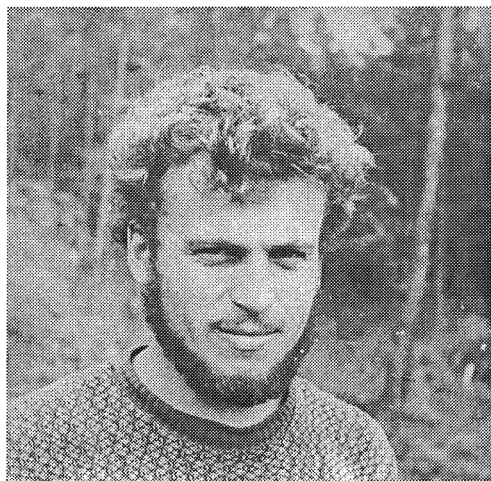
Олег Володичев, 1949 г.



Выпускник ЛГУ, 1960 г.



Хребет Джугджур, производственная практика 1960 г.



Амурская обл., Зейский р-н, 1961 г.



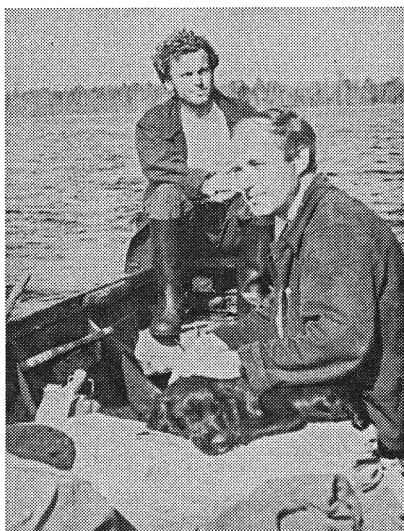
Зоя и Олег Володичевы, день свадьбы, 1964 г.



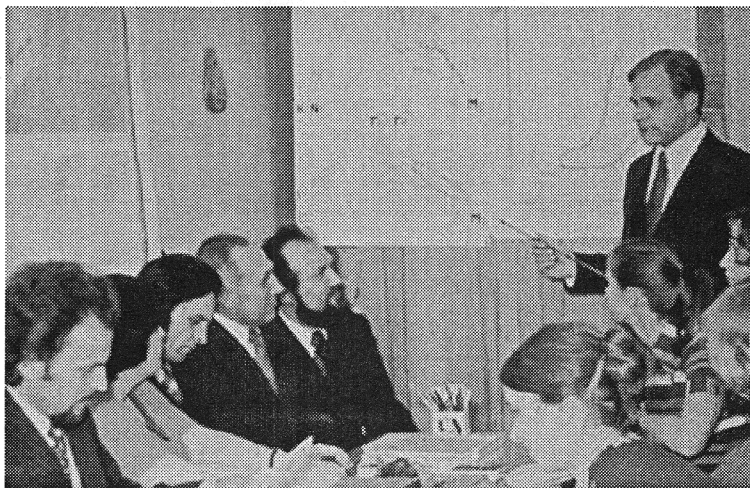
Начало маршрута, река Пулома, 1964 г.



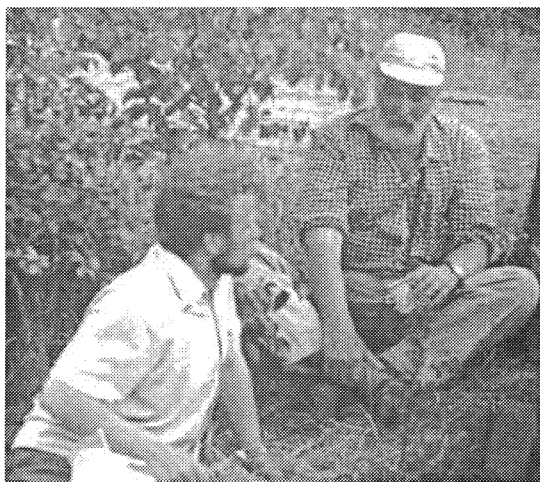
Белое море, дер. Поньгома. О. И. Володичев
и В. Н. Кожевников



Водный маршрут на оз. Энгозеро.
О. И. Володичев и Е. Ф. Белоусов,
1966 г.



Заседание лаборатории метаморфической петрологии. Стоит заведующий лабораторией М. М. Стенарь. Слева О. И. Володичев, Н. Е. Король, В. В. Щипцов, В. С. Степанов, Ю. Й. Сыстра



Беседа с К. А. Шуркиным, 1976 г.



О. И. Володичев с Ю. В. Нагайцевым на Круглой площади
в г. Петрозаводске, 1981 г.



Юбилей Г. Ц. Лака и Н. Н. Горюновой (1975 г.).
Слева направо: В. А. Соколов, Н. С. Бискэ, Г. Ц. Лак, Н. Н. Горюнова
и председатель профкома института О. И. Володичев

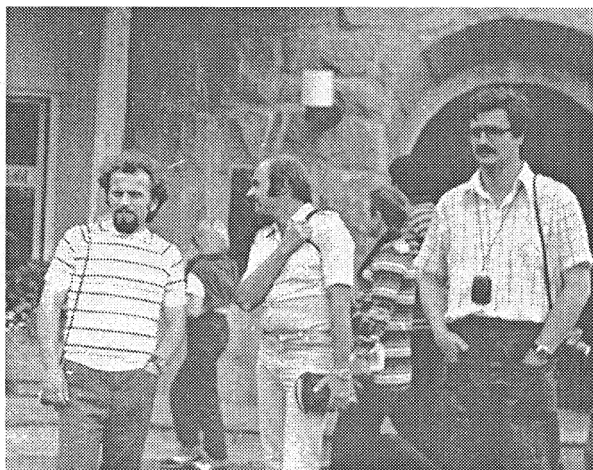


Л. П. Свириденко и О. И. Володичев на экскурсии в Финляндии в районе Кайяни. В центре финские геологи Е. Паавола и М. Хавола, 1981 г.



Участники Костомукшской экскурсии на выездной сессии Комиссии по метаморфизму Петрографического комитета при ОГГГН АН СССР.

Слева направо: С. Б. Лобач-Жученко, А. В. Глебовицкий, С. А. Бушмин, О. И. Володичев, М. Б. Раевская, Т. Ф. Негруца, В. И. Березкин, В. Я. Горьковец. Костомукша, 1987 г.



В Финляндии. Слева О. И. Володичев, справа А. Б. Вревский, в центре финский переводчик



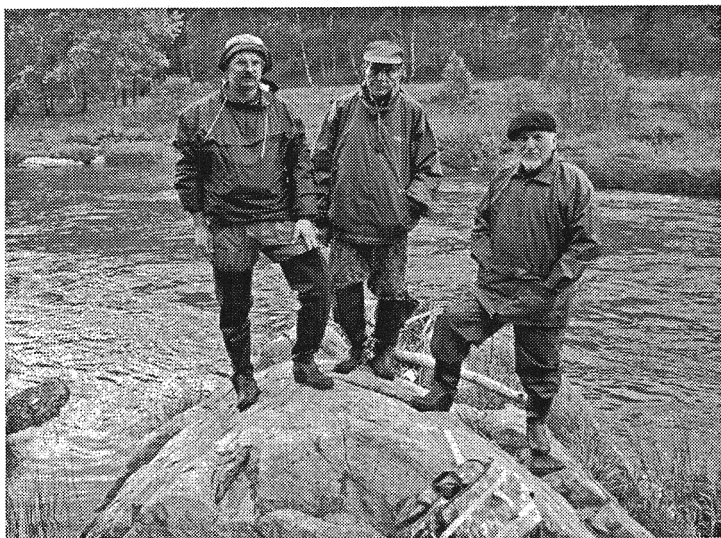
Геологический семинар в зале института. На переднем плане О. И. Володичев и В. Н. Кожевников



О. И. Володичев на церемонии открытия мемориальной доски
В. А. Соколову на здании института, 2005 г.



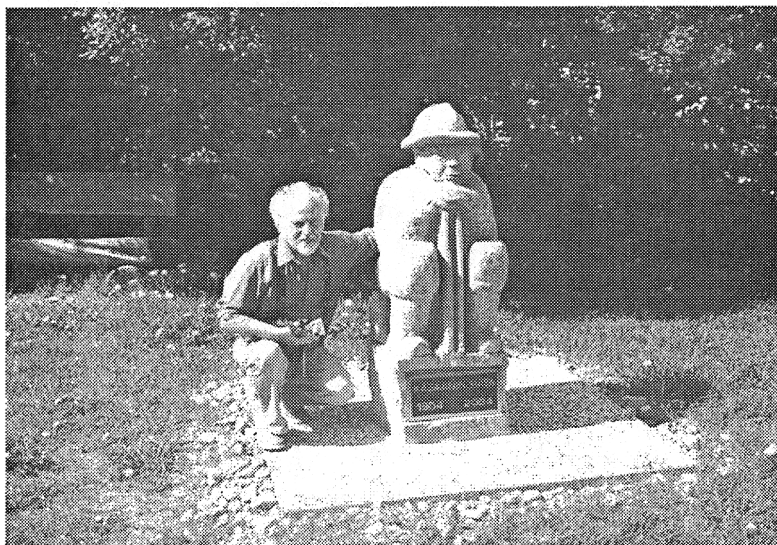
Полевой отряд в районе дер. Гридино. Слева направо: А. И. Слабунов,
О. И. Володичев, И. И. Бабарина (слева последние), А. Колесов (води-
тель), В. И. Кевлич, О. С. Сибелев (справа последние)



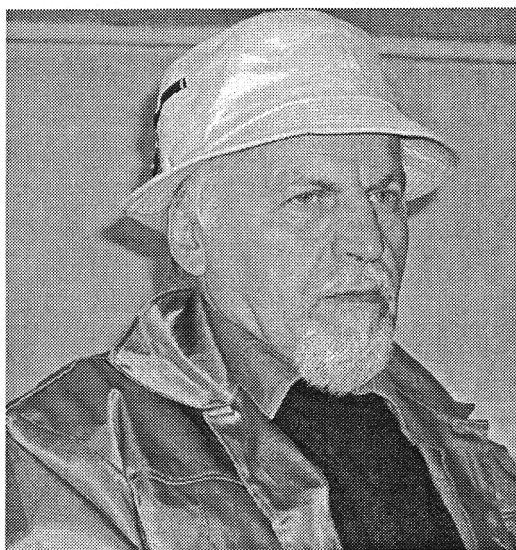
На экскурсии на Южном Урале. А. И. Слабунов, А. И. Русин и
О. И. Володичев, 2004 г.



На геологической экскурсии, 2004 г.



В научной командировке в Финляндии, 2007 г.



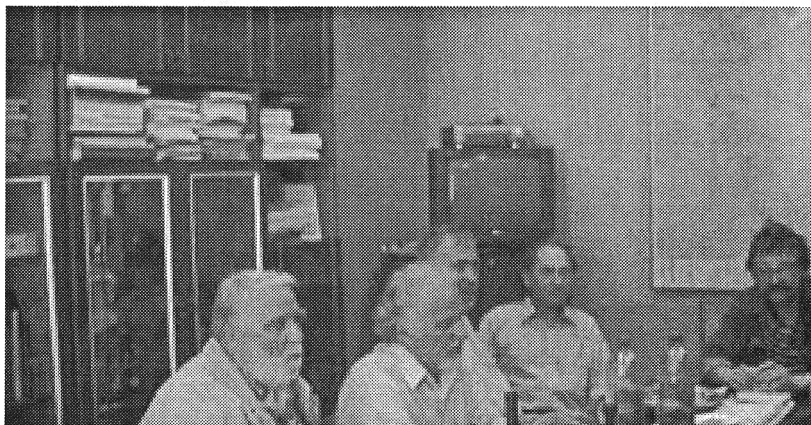
Полевой сезон 2003 г.



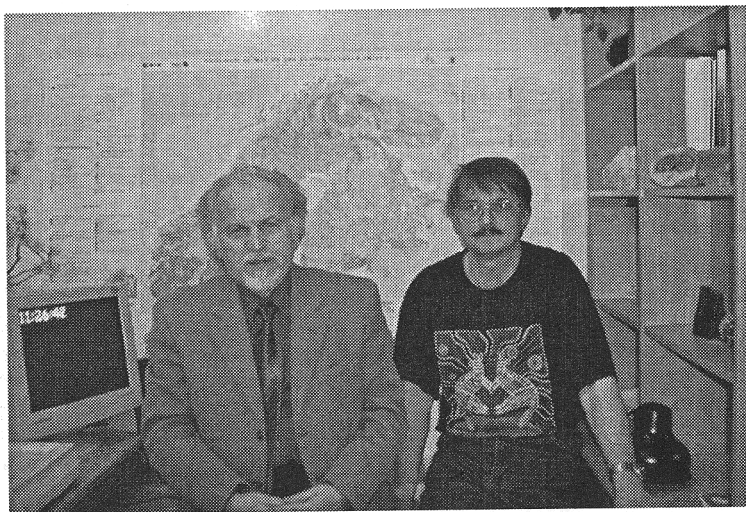
О. И. Володичев, Л. Л. Перчук и К. К. Подлесский в дер. Гридино, 2003 г.



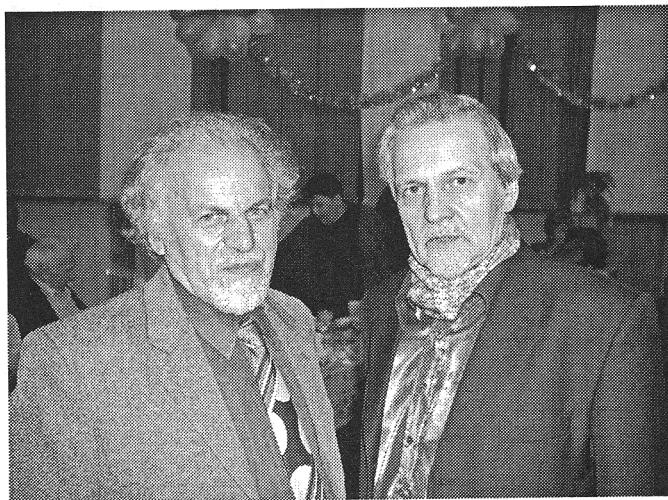
На коренных выходах Беломорья в районе дер. Гридино
Е. В. Бибилова, О. И. Володичев и В. С. Степанов, 2004 г.



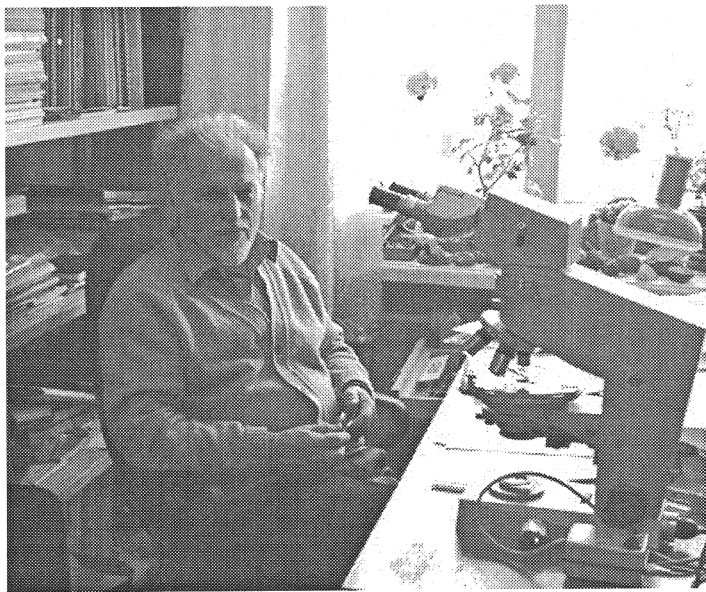
Участники совещания «Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минерагения» подводят итоги научной конференции в Институте геологии. Справа налево: В. В. Шарков (ИГЕМ РАН), О. И. Володичев (Институт геологии КарНЦ РАН), Е. Н. Терехов (ГИН РАН), М. М. Минц (ГИН РАН), А. А. Щипанский (ГИН РАН), а также Н. А. Божко (МГУ), А. И. Русин (ИГГ УрО РАН), А. Н. Митрохин (ДГИ ДВО РАН), Ю. В. Миллер (ИГГД, РАН), 2005 г.



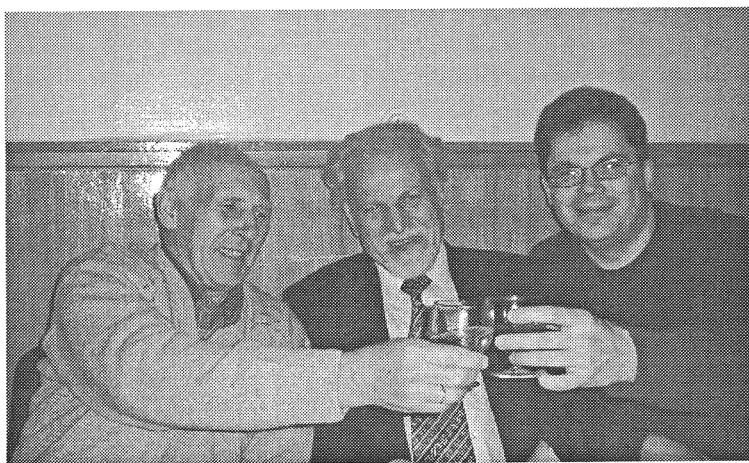
Главный науч. сотр. О. И. Володичев и завлабораторией петрологии и тектоники А. И. Слабунов



Главный науч. сотр. О. И. Володичев и директор Института геологии В. В. Щипцов на новогоднем вечере, 28 декабря 2004 г.



О. И. Володичев в рабочем кабинете



За здравье Олега Ивановича. Слева В. С. Степанов, справа С. А. Светов

СПИСОК ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ О.И.ВОЛОДИЧЕВА

1969

Володичев О.И. 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. 1969. С. 49–57.

Володичев О.И. К петрологической характеристике пород района губы Поньгомы на Белом море // Тезисы докладов «Геология и полезные ископаемые докембрия Карельской АССР». Петрозаводск. 1969. С. 44–46.

1970

Стенарь М.М., Володичев О.И. К вопросу о реликтовой гранулитовой фации регионального метаморфизма в Западном Беломорье // Региональный метаморфизм и метаморфогенное рудообразование. Л.: Наука. 1970. С. 137–142.

1971

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

Володичев О.И. Метаморфизм докембрийских комплексов в Прибеломорье и Западной Карелии // Тезисы докладов «Геология и полезные ископаемые Карелии». Петрозаводск. 1971. С. 51–53.

Стенарь М.М., Степанов В.С., Володичев О.И., Сыстра Ю.Й., Щипцов В.В. Беломориды Западного Беломорья // Тезисы докладов «Геология и полезные ископаемые Карелии». Петрозаводск. 1971. С. 54–56.

1972

Володичев О.И. Ранний метаморфизм пород беломорского комплекса центральной части Западного Беломорья // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. М. 1972. 25 с.

1973

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

Gorokhov J.M., Kutyavin E.P., Volodichev O.I., Duk V.L., Varshavskaya E.S., Samsonov S.P., Krylov J.N. Rb-Sr systems in polymetamorphic rocks of west coast of the White Sea // ECOG III, Oxford. Abstracts. 1973.

1974

Володичев О.И. Метаморфизм пород Западного Беломорья // Тезисы докладов «Термодинамический режим метаморфизма». Л. 1974. С. 114–116.

1975

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

Володичев О.И., Щипцов В.В. О метаморфическом факторе формирования мусковитовых пегматитов (район центральной части Западного Беломорья) // Мусковитовые пегматиты СССР. Л.: Наука. 1975. С. 165–168.

Володичев О.И. Парагенетический анализ пород беломорского комплекса района центральной части Западного Беломорья // Минералы — индикаторы особенностей вмещающей их среды. Л.: Наука. 1975. С. 118–130.

Володичев О.И. Ранний этап метаморфизма пород беломорского комплекса (район Западного Беломорья) // Восточная часть Балтийского щита (Геология и глубинное строение). Л.: Наука. 1975. С. 43–56.

1976

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

Володичев О.И. Кианитовые эклогитоподобные породы беломорского комплекса // Информационные материалы (геология и полезные ископаемые) за 1974 г. Петрозаводск. 1976. С. 33–39.

1977

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

Беляев О.А., Володичев О.И., Петров В.П. Эволюция и закономерности пространственного проявления процессов регионального метаморфизма в докембрии восточной части Балтийского щита // Тезисы докладов «III Всесоюзный симпозиум по метаморфизму». Свердловск. 1977. С. 52–54.

1978

Володичев О.И., Король Н.Е., Семенов А.С. К геологии района восточной части оз. Нотозера // Оперативно-информационные материалы за 1977 г. (геология и петрография). Петрозаводск. 1978. С. 38–42.

1979

Свириденко Л.П., Игнатьева Т.С., Володичев О.И. Магнитные свойства древнейших гранулитов как основа интерпретации магнитного поля // Петрофизические исследования Карело-Кольского региона. Петрозаводск. 1979. С. 77–86.

Володичев О.И., Свириденко Л.П. Древнейший метаморфизм Карелии // Тезисы докладов «Метаморфизм раннего докембрия». Апатиты. 1979. С. 37–39.

Горохов И.М., Володичев О.И., Дук В.Л., Кутявин Э.П., Варшавская В.С., Крылов И.Н. Хронология эндогенных процессов в породах беломорского комплекса (Западное Беломорье) // Тезисы докладов «Петрология и корреляция кристаллических комплексов Восточно-Европейской платформы» (Днепропетровск, 1979 г.). Киев: Наукова думка. 1979. С. 212–215.

1980

Володичев О.И., Стенарь М.М. Геологические и петрологические аспекты полиметаморфизма // *Метаморфизм раннего докембрия. Апатиты.* 1980. С. 63–70.

Беляев О.А., Петров В.П., Володичев О.И. Метаморфическая зональность // *Металлогения восточной части Балтийского щита. Л.: Недра.* 1980. С. 140–149.

1981

Горохов И.М., Кутявин Э.П., Володичев О.И., Дук В.Л., Варшавская Э.С., Крылов И.Н. Rb-Sr геохронология беломорского комплекса (Западное Беломорье) // *Проблемы геохронологии и изотопной геологии. М.: Наука.* 1981. С. 32–55.

Горохов И.М., Кутявин Э.П., Володичев О.И., Дук В.Л., Варшавская Э.С., Крылов И.Н. Rb-Sr возраст магматических и метаморфических пород беломорского комплекса (Западное Беломорье) // *Советская геология.* 1981. № 3. С. 67–75.

Стенарь М.М., Володичев О.И., Степанов В.С., Сыстра Ю.Й., Щипцов В.В. К методике изучения сложноскладчатых полиметаморфических комплексов // *Тезисы докладов «Петрология литосферы и рудоносность». Л.* 1981. С. 237–238.

1982

Володичев О.И., Коншин В.А., Король Н.Е., Семенов А.С. О соотношении проявлений метаморфизма гранулитовой фации и фации кианитовых гнейсов в районе оз. Беличьего и губы Тупой оз. Ковдозера (Северная Карелия) // *Геология и стратиграфия докембрийских образований Карелии. Опер.-информ. материалы. Петрозаводск.* 1982. С. 3–7.

Беляев О.А., Володичев О.И., Загородный В.Г., Петров В.П., Стенарь М.М. Эволюция и корреляция метаморфических процессов докембрия восточной части Балтийского щита // *Геология, петрология и корреляция кристаллических комплексов Европейской части СССР. Л.: Недра.* 1982. С. 117–123.

Володичев О.И., Галдобина Л.П., Рыбаков С.И., Соколов В.А. Влияние метаморфизма на преобразование вулканогенно-осадочных докембрийских комплексов Карелии // *Осадочная геология глубокометаморфизованных комплексов докембрия. М.: Наука.* 1982. С. 131–143.

Володичев О.И., Король Н.Е. Гранулит-эндербит-чарнокитовый комплекс Западного Беломорья // *Тезисы докладов «Региональный метаморфизм и метаморфогенное рудообразование». Винница.* 1982. С. 231.

1983

Володичев О.И., Король Н.Е. Геология и метаморфизм пород гранулитовой фации беломорского комплекса // *Петрология глубокометаморфизованных комплексов Карелии. Петрозаводск.* 1983. С. 5–26.

1984

Володичев О.И., Коншин В.А., Король Н.Е. Новые данные о породах гранулитовой фации Беломорского и Вокнаволоцкого блока // *Геология, магматизм. Опер.-информ. материалы за 1983 г. Петрозаводск.* 1984. С. 30–33.

1985

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

Володичев О.И. Геология и геохронология беломорского комплекса // Изотопные методы и проблемы геологии докембрия Карелии. Петрозаводск. 1985. С. 77–86.

Володичев О.И., Шулешко И.К., Полежаева Л.И. О цирконах из эндербитов и чарнокитов Северной Карелии // Изотопные методы и проблемы геологии докембрия Карелии. Петрозаводск. 1985. С. 27–41.

1986

Володичев О.И. Особенности эволюции метаморфизма докембрия Карелии (формационный анализ) // Тезисы докладов «Происхождение и эволюция метаморфических формаций в истории Земли». Т. III. Новосибирск. 1986. С. 60–61.

Володичев О.И., Слюсарев В.Д., Кожевников В.Н., Кулешевич Л.В., Горошко А.Ф. Свекофеннская рудогенерирующая система Карельского геоблока // Тез. докл. «Метаморфогенное рудообразование низких фаций метаморфизма складчатых областей фанерозоя», ч. II. Ужгород. 1986. С. 116–118.

1987

Володичев О.И. Магматизм. Саамская эпоха // Геология Карелии. Л.: Наука. 1987. С. 130–133.

Володичев О.И. Метаморфизм. Введение // Геология Карелии. Л.: Наука. 1987. С. 152–159.

Володичев О.И. Метаморфизм. Саамская эпоха. Беломорский блок // Геология Карелии. Л.: Наука. 1987. С. 160–162.

Володичев О.И., Коншин В.А., Щипцов В.В. Метаморфизм. Саамская эпоха. Карельский геоблок // Геология Карелии. Л.: Наука. 1987. С. 162–166.

Володичев О.И., Голованова Л.С. Метаморфизм. Лопийская эпоха. Карельский геоблок // Геология Карелии. Л.: Наука. 1987. С. 167–171.

Володичев О.И. Метаморфизм. Лопийская эпоха. Беломорский блок // Геология Карелии. Л.: Наука. 1987. С. 171–172.

Володичев О.И. Метаморфизм. Карельская эпоха // Геология Карелии. Л.: Наука. 1987. С. 172–175.

Володичев О.И. Метаморфизм. Проблемы метаморфизма докембрия Карелии // Геология Карелии. Л.: Наука. 1987. С. 175.

1988

Рыбаков С.И., Гришин А.С., Володичев О.И. О структурно-метаморфической эволюции архейских зеленокаменных поясов // Геология и метаморфизм архейских зеленокаменных поясов. Петрозаводск. 1988. С. 6–17.

Король Н.Е., Володичев О.И. Минералы пород гранулитового комплекса Северной Карелии // Минералогия докембрия Карелии. Петрозаводск. 1988. С. 92–110.

Голованова Л.С., Володичев О.И. Гранаты и биотиты глиноземистых пород Костомукшского месторождения // Минералогия докембрия Карелии. Петрозаводск. 1988. С. 77–92.

1989

Вапник Е.А., Володичев О.И. Криометрический анализ углекислотных включений в кварце чарнокитов и эндербитов оз. Нотозеро (Западное Беломорье) // Геохимия. 1989. № 8. С. 1184–1188.

Володичев О.И., Голованова Л.С. Минеральные парагенезисы и РТ-условия метаморфизма пород железисто-кремнистых формаций докембрия. Карельский район // Железисто-кремнистые формации докембрия Европейской части СССР. Метаморфизм. Киев. 1989. С. 121–131.

1990

Беляев О.А., Бушмин С.А., Володичев О.И., Глебовицкий В.А., Клейн В.М., Кулешевич Л.В., Петров В.П., Северин В.В. Фации метаморфизма восточной части Балтийского щита. Л.: Наука. 1990. 144 с.

Рыбаков С.И., Кожевников В.Н., Володичев О.И., Кулешевич Л.В., Голованова Л.С., Сестра Ю.Й., Чекулаев В.П. Метаморфизм архейских зеленокаменных поясов Карелии // Геология и геохронология докембрия Восточно-Европейской платформы. Л. 1990. С. 128–138

Володичев О.И. Динамика развития метаморфических процессов в породах беломорского комплекса // Геология и геохронология докембрия Восточно-Европейской платформы. Л. 1990. С. 139–145.

Володичев О.И. Беломорский комплекс Карелии. Геология и петрология. Л.: Наука. 1990. 248 с.

Голованова Л.С., Володичев О.И. Проявление процессов метасоматоза на железорудных месторождениях Западной Карелии // Докембрий Северной Карелии. Петрозаводск. 1990. С. 173–184.

1991

Володичев О.И., Кулешевич Л.В., Гродницкий Л.Л., Иващенко В.И., Слюсарев В.Д., Голованова Л.С., Полеховский Ю.С., Горошко А.Ф., Ушков В.В. Метасоматиты докембрийских комплексов Карелии // Метасоматические процессы в докембрийских толщах. СПб. 1991. С. 83–90.

Володичев О.И., Голованова Л.С. Метаморфизм пород лопия районов развития железорудных месторождений // Геология и метаморфизм железисто-кремнистых формаций Карелии. Л. 1991. С. 104–149.

1992

Раевская М.Б., Горьковец В.Я., Светова А.И., Володичев О.И. Стратиграфия докембрия Карелии. Опорные разрезы верхнеархейских отложений. Петрозаводск. 1992. 190 с.

Володичев О.И. Беломорский комплекс Карелии (геология и петрология) // Докторская диссертация в форме научного доклада. СПб. 1992. 44 с.

1993

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

1994

Володичев О.И., Король Н.Е., Лобанок Е.И. К метаморфизму пород района оз. Корoppi — оз. Перюкс — оз. Шуарыярви // Вопросы геологии, магматизма и метаморфизма докембрия (Опер.-информ. материалы). Петрозаводск. 1994. С. 50–55.

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

Володичев О.И., Ильин В.А. Геология и геоморфология // Морской природный парк «Сорокский». Препринт доклада. Петрозаводск. 1994. С. 7–20.

1995

Лобач-Жученко С.Б., Бибикова Е.В., Другова Г.М., Володичев О.И., Чекулаев В.П., Крылов И.Н., Грачева Т.В., Макаров В.П. Архейский магматизм района оз. Нотоозера Северо-Западного Беломорья: изотопная геохронология и петрология // Петрология. 1995. Т. 3. № 6. С. 593–621.

Володичев О.И. Высокобарические комплексы Беломорского коллизийного орогена // Тезисы докладов «Магматизм и динамика». Материалы I Всероссийского петрографического совещания. Книга 1. Уфа. 1995. С. 46–47.

Volodichev O.I. The structural-metamorphic evolution of Belomorian collisional orogen // Precambrian of Europe: Stratigraphy, Structures, Evolution and Mineralizations. St.-Peterburg, 1995. P. 125.

1996

Володичев О.И. Структурно-метаморфическая эволюция пород Фенно-Карельской гранит-зеленокаменной области // Тезисы докладов «Проблемы корреляции геологических комплексов Фенноскандии». Рус., англ. СПб. 1996.

1997

Володичев О.И., Король Н.Е. Гранулит-эндербит-чарнокитовые комплексы Карелии // Тезисы докладов «Докембрий Северной Евразии». СПб. 1997. С. 22–23.

Володичев О.И. Эндогенное отражение беломорской коллизийной орогении в Карельском кратоне // Тезисы докладов «Докембрий Северной Евразии». СПб. 1997. С. 22.

Володичев О.И. Геолого-петрологические признаки субдукционной стадии развития Беломорской коллизийной структуры в верхнем архее // Тезисы докладов «Беломорский подвижный пояс: геология, геодинамика, геохронология». Рус., англ. Петрозаводск. 1997. С. 23–24.

Володичев О.И. Беломорский подвижный пояс: основные события геологической истории // Тезисы докладов «Беломорский подвижный пояс: геология, геодинамика, геохронология». Рус., англ. Петрозаводск. 1997. С. 22–23.

1999

Володичев О.И., Степанов В.С., Лукашов А.Д. Геология и геоморфология охраняемых территорий Беломорья // Инвентаризация и изучение биологического разнообразия на Карельском побережье Белого моря. Петрозаводск. 1999. С. 5–17

Volodichev O.I. On the two stages of high-pressure metamorphism in the Upper Archean evolution of the Belomorian collision structure // Abstr. Intern. Conf. «Early Precambrian: genesis and evolution of the continental crust». Moscow. 1999.

2000

Володичев О.И., Щипцов В.В., Кулешевич Л.В. Минералогические аспекты в решении минерально-сырьевых проблем Карелии // Тезисы докладов «Минералогия России». Годи́чное собрание Минер. общества при РАН, посвященное 300-летию Горно-геологической службы России. СПб. 2000.

2001

Володичев О.И. Архейские и протерозойские домены в докембрии Карелии и сопредельных территорий // Тезисы докладов «Суперконтиненты в геологическом развитии докембрия». Иркутск. 2001.

Володичев О.И., Щипцов В.В. История изучения геологии беломорского комплекса в связи с разработкой в Карелии мусковита // 300 лет учреждения Приказа рудокopных дел в России: Материалы Международной конференции. Петрозаводск. 2001. С. 12–16

Левченко́в О.А., Володичев О.И., Зингер Т.Ф., Яковлева С.З., Макеев А.Ф., Шулешко И.К., Кевлич В.И. Возраст метаморфизма глиноземистых гнейсов района губы Поньгомы (Беломорский подвижный пояс, Балтийский щит) // ДАН. 2001. Т. 377. № 2. С. 235–238.

Кевлич В.И., Володичев О.И., Кукушкина П.И. К вопросу о методике генерационного анализа циркона // Геология и полезные ископаемые Карелии. Вып. 4. Петрозаводск. 2001. С. 79–81.

2002

Володичев О.И., Кузенько Т.И., Козлов С.С. К структурно-метаморфическому изучению метавулканитов конто́кской серии Костомукшской структуры // Геология и полезные ископаемые Карелии. Вып. 5. Петрозаводск. 2002. С. 15–26.

Володичев О.И. Эндогенные режимы метаморфизма в различных геодинамических обстановках докембрия Карелии // Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутриплатформенных транзитных зон. Материалы 8-й Международной конференции. Петрозаводск. 2002. С. 49–51.

Володичев О.И., Божко Н.А. Сравнительный анализ геологического строения архейских кратонов Карельского и Зимбабве // Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутриплатформенных транзитных зон. Материалы 8-й Международной конференции. Петрозаводск. 2002. С. 51–52.

Володичев О.И. Р-Т-t тренды эволюции метаморфизма при формировании познеархейской Беломорской коллизионной структуры // Тезисы докладов «Карелия и РФФИ». Научная конференция, посвященная 10-летию РФФИ. Петрозаводск. 2002. С. 59–60.

Слабунов А.И., Володичев О.И. Субдукционная и коллизионная геодинамика в позднем архее (на примере Беломорской провинции Балтийского щита) // Проблемы геодинамики и минерализации Восточно-Европейской платформы. Материалы Международной конференции. Воронеж. 2002. С. 119–121.

Слабунов А.И., Бибикова Е.В., Володичев О.И., Степанов В.С., Травин В.В., Сибелев О.С., Степанова А.В., Щипцова Н.И. Геодинамические реконструкции позднего архея восточной части Балтийского щита // Геология, геохимия, геофизика на рубеже XX и XXI веков. Материалы Всероссийской научной конференции. Т. 1. М. 2002. С. 90–92.

Slabunov A.I., Volodichev O.I., Bibikova E.V., Shchipansky A.A., Stepanov V.S., Konilov A.N. 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. 2002. P. 47.

2003

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

Слабунов А.И., Володичев О.И., Бибикова Е.В. U-Pb геохронология, Nd систематика и петрология раннепротерозойских эклогитов Беломорского подвижного пояса (Балтийский щит) // Тезисы докладов II Российской конференции по изотопной геохронологии «Изотопная геохронология в решении проблем геодинамики и рудогенеза». СПб. 2003. С. 465–467.

Бибикова Е.В., Слабунов А.И., Володичев О.И., Кузенко Т.И., Кониллов А.Н. Изотопно-геохимическая характеристика архейских эклогитов и глиноземистых гнейсов Гриндинской зоны тектонического меланжа Беломорского подвижного пояса (Балтийский щит) // Тезисы докладов II Российской конференции по изотопной геохронологии «Изотопная геохронология в решении проблем геодинамики и рудогенеза». СПб. 2003. С. 68–71.

Володичев О.И. О влиянии метаморфизма на генерацию и регенерацию цирконов // Тезисы докладов II Российской конференции по изотопной геохронологии «Изотопная геохронология в решении проблем геодинамики и рудогенеза». СПб. 2003. С. 106–110.

Володичев О.И., Баянова Т.Б., Левкович Н.В. Изотопный U-Pb возраст чарнокитов ЮВ части Тулосозерской структуры Западной Карелии // Тезисы

докладов II Российской конференции по изотопной геохронологии «Изотопная геохронология в решении проблем геодинамики и рудогенеза». СПб. 2003. С. 110–113.

Володичев О.И. Региональные проявления динамометаморфизма в докембрии Восточной Фенноскандии // *Метаморфизм, гранитообразование и рудогенез. Материалы юбилейной научной сессии к 100-летию Н.Г. Судовикова*. СПб. 2003. С. 54–56.

Slabunov A.I., Volodichev O.I., Bibikova E.V., Shchipansky A.A., Stepanov V.S., Konilov A.N. Archaean ophiolites sequences and eclogites of the Baltic/Fennoscandian Shield // *Geophysical Research Abstracts. Nice. France. European Geophysical Society. Vol. 5. 2003. P. 01072*

2004

Володичев О.И., Слабунов А.И., Бибикина Е.В., Коников А.Н., Кузнецов Т.И. Архейские эклогиты Беломорского подвижного пояса (Балтийский щит) // *Петрология*. 2004. Т. 12, № 6. С. 609–631.

Konilov A.N., Shchipansky A., Mints M.V., Volodichev O.I. Petrology of eclogites of the Belomorian province // *32nd International Geological Congress. Scientific Sessions: abstracts (part 1). Florence, Italy. 2004. P. 108.*

Slabunov A.I., Bibikova E.V., Volodichev O.I., Shchipansky A.A., Stepanov V.S., Stepanova A.V., Konilov A.N. Later Archean crustal dynamics of the Belomorian mobile belt (the Fennoscandian Shield): from oceanic basin to collisional orogen // *32nd International Geological Congress. Scientific Sessions: abstracts (part 2). 2004. P. 1083.*

2005

Володичев О.И. Беломорский подвижный пояс — древнейший на Земле ороген с проявлениями высокостепенного метаморфизма // *Новые идеи в науках о Земле. VII Международная конференция. Т. 1. М. 2005. С. 16.*

Володичев О.И. О друзитах и коронитах Беломорского подвижного пояса // *Петрография XXI век. Международное (X Всероссийское) петрографическое совещание. Апатиты. 2005. С. 78–79.*

Володичев О.И. Беломорский подвижный пояс — древнейшая на Земле высокостепенная долгоживущая система // *Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минералогия (путеводитель и материалы конференции)*. Петрозаводск. 2005. С. 129–133.

Володичев О.И., Слабунов А.И., Парфенова О.В., Кузнецов Т.И., Сибельев О.С. Об эклогитизации габбро в дайках комплекса лерцолитов–габбро–норитов — палеопротерозойские эклогиты Беломорского подвижного пояса, Балтийский щит // *Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минералогия (путеводитель и материалы конференции)*. Петрозаводск. 2005. С. 133–135.

Володичев О.И., Бабарина И.И. Архейские и палеопротерозойские эклогиты и палеопротерозойские друзиты района с. Гридино (Белое море) // *Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минералогия (путеводитель и материалы конференции)*. Петрозаводск. 2005. С. 60–80.

Слабунов А.И., Володичев О.И., Балаганский В.В., Бибикова Е.В., Степанов В.С., Степанова А.В. Беломорский подвижный пояс: общие черты геологического строения и эволюции // Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минералогия (путеводитель и материалы конференции). Петрозаводск. 2005. С. 6–12.

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

Slabunov A.I., Volodichev O.I., Bibikova E.V., Whitehouse M. The Neoarchaean Gridino Eclogite-Bearing Complex, Belomorian Mobile Belt (BMB), the Fennoscandian Shield, Russia // Mitt. Österr. Miner. Ges. 150 (2005). P. 143.

Bibikova E., Slabunov A., Volodichev O.I. The archaen eclogites of the Belomorian province, the Fennoscandian shield (Russia) // The International Union of Geological Sciences – EGU, Vienna. 2005.

2006

Володичев О.И., Слабунов А.И., Степанов В.С. Уникальные геологические образования Карелии: архейские офиолиты и эклогиты // Труды Карельского научного центра РАН. Вып. 9. Петрозаводск. 2006. С. 17–35.

Слабунов А.И., Лобач-Жученко С.Б., Бибикова Е.В., Балаганский В.В., Сорьонен-Вард П., Володичев О.И., Щипанский А.А., Светов С.А., Чекулаев В.П., Арестова Н.А., Степанов В.С. Архей Балтийского щита: геология, геохронология, геодинамические обстановки // Геотектоника. 2006. № 6. С. 1–29.

Слабунов А.И., Володичев О.И., Бибикова Е.В., Степанов В.С., Степанова А.В., Сибелев О.С., Король Н.Е., Травин В.В. Беломорский подвижный пояс: геология, петрология и стадийность формирования докембрийской литосферы // Северная Европа в XXI веке: природа, культура, экономика. Международная конференция. Петрозаводск. 2006. С. 302–305.

Слабунов А.И., Бибикова Е.В., Степанов В.С., Володичев О.И., Балаганский В.В., Степанова А.В., Сибелев О.С. Беломорский подвижный пояс // Структура и развитие (динамика) литосферы Восточной Европы: результаты исследований по программе EUROPROBE. М. 2006. С. 143–151.

Слабунов А.И., Лобач-Жученко С.Б., Сорьонен-Вард П., Бибикова Е.В., Голубев А.И., Володичев О.И., Светов С.А., Чекулаев В.П., Арестова Н.А. Неоархейский Карельский кратон // Структура и развитие (динамика) литосферы Восточной Европы: результаты исследований по программе EUROPROBE. М. 2006. С. 133–142.

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

Slabunov A., Volodichev O.I., Bibikova E. 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. 2006. P. 82.

2007

Володичев О.И. Эклогиты Беломорского подвижного пояса // Минералогия, петрология и минерагения докембрийских комплексов Карелии. Материалы юбилейной сессии, посвященной 45-летию ИГ КарНЦ РАН и 35-летию Карельского отделения РМО. Петрозаводск. 2007. С. 14–17.

Володичев О.И. О границе эклогитовой (Е) 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. 2007. С. 65–69.

Слабунов А.И., Володичев О.И., Бибикина Е.В. Неоархейские гранулит-энтербит-чарнокитовый и эклогитсодержащий комплексы Беломорской провинции Балтийского щита: петрология, геохимия и геодинамические следствия // Гранулитовые комплексы в геологическом развитии докембрия и фанерозоя. Материалы II Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия. СПб. 2007. С. 317–320.

Slabunov A.I., Volodichev O.I., Babarina I.I. The Neoarchaen Gridino eclogites-bearing mylonite (GEM), Belomorian Mobile Belt (BMB), the Fennoscandian Shield, Russia // International Eclogite Field Symposium, Lochalsh, Scotland. Programme & Abstracts. 2007. P. 100–101.

Volodichev O.I., Slabunov A.I. Paleoproterozoic eclogites from the Belomorian Mobile Belt, Fennoscandian Shield // International Eclogite Field Symposium, Lochalsh, Scotland. Programme & Abstracts. 2007. P. 112–113.

Volodichev O.I. Archean and Paleoproterozoic eclogites from the Belomorian Mobile Belt, Fennoscandian Shield // Geophysical Research Abstracts. Vol. 9. Vienna. European Geosciences Union. 2007. P. 03233.

КАРТЫ

Карта метаморфических поясов СССР м-ба 1 : 5 000 000. Отв. редактор Глебовицкий В.А., коллектив авторов (Володичев О.И.) // НПО «Аэрогеология7». М. 1975.

Володичев О.И., Беляев О.А., Петров В.П., Загородный В.Г., Стенарь М.М. Карта метаморфизма восточной части Балтийского щита. Автор и редактор. В комплекте карт «Металлогения восточной части Балтийского щита». Л.: «Недра», 1980.

Володичев О.И., Беляев О.А., Бушмин С.А., Воинов А.С., Глебовицкий В.А., Иевлев А.И., Клейн В.А., Кулешевич Л.В., Петров Б.В., Петров В.П., Полеховский Ю.С., Пуура В.А. Карта минеральных фаций метаморфических пород восточной части Балтийского щита. Автор и редактор. СПб. 1991.

Володичев О.И. Карта метаморфизма и транспрессиональной тектоники докембрия Карелии и сопредельных территорий. М-б 1 : 1 000 000. Петрозаводск. 2001. Электр. вариант.

СОДЕРЖАНИЕ

Володичев Олег Иванович	5
Ранний этап научной деятельности О. И. Володичева в институте (воспоминания).....	10
Эклогиты Беломорья — породы, которых не должно быть, но они есть...	14
Список основных научных работ О. И. Володичева	32

Изд. лиц. № 00041 от 30.08.99 г. Сдано в печать 02.07.2008 г.

Формат 60x84¹/₁₆. Гарнитура Times. Печать офсетная.

Уч.-изд. л. 2,1. Усл. печ. л. 2,5.

Тираж 100 экз. Изд. № 105. Заказ № 736

Карельский научный центр РАН
Редакционно-издательский отдел
185000, Петрозаводск, пр. А. Невского, 50