



<http://dx.doi.org/10.5800/GT-2012-3-4-0086>

THE 10TH ANNIVERSARY ALL-RUSSIA SCIENTIFIC CONFERENCE
«GEODYNAMIC EVOLUTION OF THE LITHOSPHERE OF THE CENTRAL
ASIAN OROGENIC BELT: FROM OCEAN TO CONTINENT» (IEC SB RAS,
17–20 OCTOBER, 2012)

D. P. Gladkochub, T. V. Donskaya, E. V. Sklyarov

Institute of the Earth's Crust, Siberian Branch of RAS, Irkutsk, Russia

Abstract: The article provides review about the 10th anniversary of All-Russia scientific conference «Geodynamic evolution of the lithosphere of the Central Asian Orogenic Belt: from ocean to continent», which was held on 17–20 October, 2012 at the Institute of the Earth's Crust SB RAS in Irkutsk, Russia.

Key words: geodynamics, petrology, geochronology, stratigraphy, geophysics, Siberian craton, Central Asian Orogenic Belt.

Citation: Gladkochub D.P., Donskaya T.V., Sklyarov E.V., 2012. The 10th anniversary All-Russia scientific conference «Geodynamic evolution of the lithosphere of the Central Asian Orogenic Belt: from ocean to continent» (IEC SB RAS, 17–20 October, 2012). *Geodynamics & Tectonophysics* 3 (4), 449–453. doi:10.5800/GT-2012-3-4-0086.

ДЕСЯТОЕ ЮБИЛЕЙНОЕ ВСЕРОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ СОВЕЩАНИЕ
«ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ЛИТОСФЕРЫ ЦЕНТРАЛЬНО-
АЗИАТСКОГО ПОДВИЖНОГО ПОЯСА: ОТ ОКЕАНА К КОНТИНЕНТУ»
(ИЗК СО РАН, 17–20 ОКТЯБРЯ 2012 Г.)

Д. П. Гладkochуб, Т. В. Донская, Е. В. Складров

Институт земной коры СО РАН, Иркутск, Россия

Аннотация: В статье приводится информация о десятом юбилейном Всероссийском научном совещании «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса: от океана к континенту», которое прошло в Институте земной коры Сибирского отделения Российской академии наук (г. Иркутск) с 17 по 20 октября 2012 года.

Ключевые слова: геодинамика, петрология, геохронология, стратиграфия, геофизика, Сибирский кратон, Центрально-Азиатский подвижный пояс.



Фото 1. Вступительное слово председателя оргкомитета Е.В. Склярова.

Photo 1. Opening speech of the chairman of the organizing committee E.V. Sklyarov.

Десятое юбилейное Всероссийское научное совещание «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса: от океана к континенту» проходило в Институте земной коры Сибирского отделения РАН с 17 по 20 октября 2012 года. Совещание было направлено на рассмотрение и обсуждение новых результатов, полученных российскими учеными по ключевым вопросам геологии, тектоники и металлогении крупнейшего в мире орогенного сооружения – Центрально-Азиатского подвижного пояса (ЦАПП).

Уникальной особенностью пояса является продолжительность активной тектонической жизни этой структуры, охватывающая около 500 млн лет. Процессы, связанные с заложением Центрально-Азиатского пояса, начались еще в раннем палеозое, однако тектоническая активность в пределах отдельных территорий, входящих в структуру пояса, не прекращается и до настоящего момента. К разряду ключевых и наиболее актуальных задач в расшифровке стадийности при-

ращения континентальной литосферы Центральной Азии могут быть отнесены вопросы, касающиеся реконструкции начальных этапов развития Центрально-Азиатского подвижного пояса, выявления основных корообразующих процессов и рубежей в его геологической истории. Кроме этого, определенный интерес вызывает вопрос о контроле пространственного размещения более молодых (вплоть до кайнозойских) структур ранее сформированными конвергентными, дивергентными и трансформными границами плит и древними сутурными зонами. Все эти вопросы активно привлекают к себе внимание отечественных и зарубежных геологов.

Своим появлением совещание обязано Программе фундаментальных исследований РАН, которая носила точно такое же название, как и совещание, о котором идет речь («Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса: от океана к континенту»). На территории Сибири руководителем данной Программы с начала ее реализации в 2003 году



Фото 2. На заседании: И.В. Гордиенко (ГИН СО РАН, Улан-Удэ), В.В. Ярмолук (ИГЕМ РАН, Москва), А.И. Киселев (ИЗК СО РАН, Иркутск), Н.В. Владыкин (ИГХ СО РАН, Иркутск).

Photo 2. At the meeting: I.V. Gordienko (GI SB RAS, Ulan-Ude), V.V. Yarmolyuk (IGEM RAS, Moscow), A.I. Kiselev (IEC SB RAS, Irkutsk), N.V. Vladykin (IGC SB RAS, Irkutsk).

являлся академик Н.Л. Добрецов. Десятилетний опыт проведения исследований по Программе, в совокупности с ежегодными научными совещаниями, нацеленными на рассмотрение наиболее актуальных, новых результатов и идей, касающихся эволюции подвижных поясов, показал очевидную продуктивность избранного подхода.



Фото 3. Постоянные участники совещания (слева направо): Е.В. Хаин (ГИН РАН, Москва), А.Э. Изох (ИГМ СО РАН, Новосибирск), Е.В. Складоров (ИЗК СО РАН, Иркутск).

Photo 3. Participants of the meeting (left to right): E.V. Khain (GIN RAS, Moscow), A.E. Izokh (IGM SB RAS, Novosibirsk), E.V. Sklyarov (IEC SB RAS, Irkutsk).



Фото 4. Обсуждение новых геологических карт Ольхонского геодинамического полигона. Участники: Е.В. Складоров, А.М. Мазукабзов (оба ИЗК СО РАН, Иркутск), В.С. Федоровский (ГИН РАН, Москва), В.В. Ярмолук (ИГЕМ РАН, Москва).

Photo 4. Discussion of new geological maps of the Olkhon area. Participants: E.V. Sklyarov and A.M. Mazukabzov (both from IEC SB RAS, Irkutsk), V.S. Fedorovsky (GIN RAS, Moscow), V.V. Yarmolyuk (IGEM RAS, Moscow).



Фото 5. «Гранитчицы» М.В. Лучицкая (ГИН РАН, Москва), Т.В. Донская (ИЗК СО РАН, Иркутск).

Photo 5. «Granitic ladies» M.V. Luchitskaya (GIN RAS, Moscow), T.V. Donskaya (IEC SB RAS, Irkutsk).



Фото 6. Главные помощницы Оргкомитета (слева направо): Е.Е. Бадашкова, З.Л. Мотова, С.А. Анисимова (все ИЗК СО РАН, Иркутск).

Photo 6. Main assistants of the Organizing committee (left to right): E.E. Badashkova, Z.L. Motova, S.A. Anisimova (all from IEC SB RAS, Irkutsk).

Сборники материалов совещания ежегодно расходятся по всем институтам ведущих научных центров России. По индексу цитируемости эти сборники не уступают многим российским журналам. Во многих статьях в таких журналах, как «Геология и геофизика», «Геотектоника» и др., можно найти ссылки на тезисы, опубликованные в сборниках рассматриваемого научного совещания.

Всероссийское научное совещание «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)» уже стало традиционным, отметив в 2012 году свой первый юбилей. В 2012 году на совещании были представлены не только доклады, посвященные собственно эволюции литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса, но также доклады, затрагивающие универсальные закономерности геодинамической эволюции крупных долгоживущих орогенов и древних кратонов мира.

Расширение тематики совещания обусловлено тем обстоятельством, что с 2009 года Программа фундаментальных исследований РАН, в рамках которой зарождалось совещание, «вышла» за границы ЦАПП и в новой редакции («Строение и формирование основных типов геологических структур подвижных поясов и платформ») охватывает проблематику образования и развития всех принципиально важных геологических структур мира.

В работе совещания в 2012 году участвовало 132 человека из научных организаций Иркутска, Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Томска, Якутска, Кызыла, Улан-Удэ, Читы, Хабаровска, Благовещенска, Владивостока.

В ходе совещания было заслушано 82 устных доклада и кратких сообщения, 15 устных докладов были сделаны молодыми (до 35 лет) научными сотрудниками, а также представлен ряд стендовых докладов.

Основное внимание собравшихся на совещание ученых было сосредоточено на рассмотрении следующих вопросов:

- 1) общие и региональные проблемы геодинамики;
- 2) петрология и геохронология магматических образований кратонов и складчатых поясов;
- 3) петрология, геохронология и металлогения магматических комплексов кратонов и складчатых поясов;
- 4) Ольхонский геодинамический полигон;
- 5) тектоника и метаморфизм: общие и региональные вопросы;
- 6) проблемы стратиграфии и геохимии осадочных толщ;
- 7) глубинное строение, вопросы палеомагнетизма и сейсмичности.

Материалы совещания опубликованы в традиционном двухтомном сборнике (суммарный объем около 450 стр.). В электронном виде (pdf-файл) сборники доступны на web-странице Института земной коры СО РАН (http://www.crust.irk.ru/newsfond_144.html).

Председателем Оргкомитета совещания бессменно является член-корр. РАН Е.В. Складчиков, ученые секретари совещания (составители сборника) – д.г.-м.н. Д.П. Гладкохуб, к.г.-м.н. Т.В. Донская.



Гладкохуб Дмитрий Петрович, докт. геол.-мин. наук, и.о. директора института
Институт земной коры СО РАН
664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 128, Россия
✉ e-mail: dima@crust.irk.ru

Gladkochub, Dmitry P., Doctor of Geology and Mineralogy, Acting Director of the Institute
Institute of the Earth's Crust, Siberian Branch of RAS
128 Lermontov street, Irkutsk 664033, Russia
✉ e-mail: dima@crust.irk.ru



Донская Татьяна Владимировна, канд. геол.-мин. наук, с.н.с.
Институт земной коры СО РАН
664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 128, Россия
e-mail: tanlen@crust.irk.ru

Donskaya, Tatiana V., Candidate of Geology and Mineralogy, Senior researcher
Institute of the Earth's Crust, Siberian Branch of RAS
128 Lermontov street, Irkutsk 664033, Russia
e-mail: tanlen@crust.irk.ru



Скляр Евгений Викторович, член-корреспондент РАН, докт. геол.-мин. наук, профессор, г.н.с.
Институт земной коры СО РАН
664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 128, Россия
Тел. 8(3952)511665; e-mail: skl@crust.irk.ru

Sklyarov, Eugene V., Corresponding Member of RAS, Doctor of Geology and Mineralogy, professor, Chief Researcher
Institute of the Earth's Crust, Siberian Branch of RAS
128 Lermontov street, Irkutsk 664033, Russia
Tel. 8(3952)511665; e-mail: skl@crust.irk.ru