УДК 551.7/8 DOI 10.21685/2500-0578-2016-4-1

CHUVARDINSKY'S ANTIGLACIAL (GENERALIZED GEOLOGICAL) CONCEPTION

P. K. Skufyin

Geological Institute of Kola Science Centre of Russian Academy of Sciences, 14 Fersman Street, Apatity, 184209, Russia
E-mail: skuf@geoksc.apatity.ru

Yu. N. Golubchikov

Geographical faculty Lomonosov Moscow State University, 1 Leninskie Gory, GSP-1, Moscow, 119991, Russia
E-mail: golubchikov@list.ru

S. P. Evdokimov

Smolensk State University, 4 Prgevalsky Street, Smolensk, 214000, Russia
E-mail: esppaleogeo@mail.ru

A. A. Predovsky

Murmansk State Technical University, 13 Sportivnaya Street, Murmansk, 183010, Russia
E-mail:predov@geoksc.apatity.ru

АНТИЛЕДНИКОВАЯ (ОБЩЕГЕОЛОГИЧЕСКАЯ) КОНЦЕПЦИЯ ЧУВАРДИНСКОГО

П. К. Скуфьин

Геологический институт Кольского научного центра РАН, Россия, 184209, г. Апатиты, ул. Ферсмана, 14
E-mail: skuf@geoksc.apatity.ru

Ю. Н. Голубчиков

Географический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, Россия, 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, 1
E-mail: golubchikov@list.ru

С. П. Евдокимов

Смоленский государственный университет, Россия, 214000, г. Смоленск, ул. Пржевальского, 4
E-mail: esppaleogeo@mail.ru

А. А. Предовский

Мурманский государственный технический университет, Россия, 183010, г. Мурманск, ул. Спортивная, 13
E-mail:predov@geoksc.apatity.ru

Abstract. Based on the analytical study of V. G. Chuvardinsky's monographs on the revision of the generally accepted glacial theory, the authors of the review concluded that there was convincing evidence of a fault-tectonic origin of 'ice-exaration' relief of the Baltic Shield. Developed by Chuvardinsky, a radically new methodology of boulder prospecting of ore deposits not only refuted the old glacial theory, but also led to the discovery of copper-nickel deposits, a new apatite alkaline massif, promising manifestation of copper-nickel ore, platinum group metals, native gold, chromite and other mineral resources. A thorough drilling of ice sheets in Greenland and Antarctica for the international project determined the absence of boulder material over the entire thickness of the ice, only pulverulent and fine particles (mainly volcanic ash) were found in the ice. Bottom ice layers are immobilised, their function is preservation of the geological surface. V. G. Chuvardinsky far outstripped western and Russian scientists in the field of Earth Sciences. His field studies on the Baltic Shield not only refuted the mighty glacial theory, but also created and substantiated a new geological concept instead. Professor V. Z. Negrutsa was quite right when he wrote in his review on Chuvardinsky's work (journal *Geomorfologiya*, 2003, no. 1), 'Evidence of Chuvardinsky about tectonic origin of geological and geomorphological features traditionally associated with the Quaternary glaciation is so obvious and reproducible both by field observations and by geological modeling that is presented irrefutable and undeniable in its essence'. In general, assessing the scientific significance of V. G. Chuvardinsky's works, it can be stated that his work would have done honour to research institutes of geological and geographical orientation according to the level of study of the geological material and the value of his field studies. His

books present the material for several doctoral theses. Radiocarbon dating of fossil organic residues excluded continental glaciation of Fennoscandia as well as Eurasian plains. The glacial theory is hopelessly outdated but now it is continuing its leadership functioning.

Key words: fault tectonics, ice sheet, ice exaration relief, boulder prospecting, radiocarbon dating, new antiglacial conception.

Аннотация. На основе аналитического изучения монографических работ В. Г. Чувардинского по пересмотру положений общепринятой ледниковой теории авторы данной обзорной статьи пришли к выводам об убедительности его доказательств разломно-тектонического происхождения «ледниково-экзарационных» типов рельефа Балтийского щита. Разработанная им принципиально новая методология валунных поисков рудных месторождений не только опровергла замшелую ледниковую методику, но уже привела к открытию медно-никелевого месторождения, нового апатитоносного щелочного массива, перспективных рудопроявлений медно-никелевых руд, платиноидов, коренного золота, хромитов, других полезных ископаемых. Сквозное разбуривание ледниковых покровов Гренландии и Антарктиды по Международным проектам установило отсутствие валунного материала по всей толще льдов, в них фиксируются только пылевидное и мелкозернистое вещество, в основном, вулканический пепел. Придонные слои льда обездвижены, их функция – консервация геологической поверхности. В области наук о Земле В. Г. Чувардинский далеко обогнал западную и нашу науку. Его полевые исследования на Балтийском щите позволили не только опровергнуть могущественную ледниковую теорию, но и взамен нее создать и обосновать новую геологическую концепцию. Совершенно прав был профессор В. З. Негруца, который в своей рецензии (Геоморфология. 2003. № 1) на работы автора писал: «Доказательства В. Г. Чувардинского о тектоническом происхождении геолого-геоморфологических признаков, традиционно связываемых с четвертичным оледенением, столь очевидны и воспроизводимы как натурными наблюдениями, так и геологическим моделированием, что представляются неопровержимыми и несомненными по своей сути». В целом, оценивая научную значимость трудов В. Г. Чувардинского, можно утверждать, что по уровню проработки геологического материала, по ценности полевых исследований его работы сделали бы честь крупным коллективам научно-исследовательских институтов геологической и географической направленности. Его монографии в принципе представляют собой готовый материал для нескольких докторских диссертаций. Радиоуглеродные датировки ископаемых органических остатков исключают материковое оледенение Фенноскандии и евроазиатских равнин. Ледниковая теория безнадежно устарела, но, будучи встроенной в бюджетную систему феодального типа, продолжает руководящее функционирование.

Ключевые слова: разломная тектоника, покровное оледенение, экзарационный рельеф, валунные поиски, радиоуглеродные датировки, новая неледниковая концепция.