

П 781 **Проблемы геологии и освоения недр:** Сборник научных трудов XI международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 80-летию академика, Президента международного горного конгресса, Лауреата государственной премии СССР М.И. Щадову, 2007. - 766 с.

ISBN -5 -98298 -043 -9

В сборнике отражены проблемы стратиграфии, палеонтологии, тектоники, исторической и региональной геологии, минералогии, геохимии, петрологии, литологии, полезных ископаемых, металлогении, гидрогеологии, гидрогеохимии, инженерной геологии, геофизики, нефтяной геологии, разработки нефтяных и газовых месторождений, нефтегазопромыслового оборудования, бурения нефтяных и газовых скважин, техники и технологии добычи, транспорта и хранения нефти и газа, горного дела, технологии и техники разведки месторождений полезных ископаемых, геоэкологии, гидрогеоэкологии, инженерной защиты окружающей среды, комплексного использования минерального сырья, экономики минерального сырья и горного права.

Ответственный редактор – В.А. Домаренко, доцент, к.г.-м.н.;

Заместитель ответственного редактора – Г.М. Иванова, доцент, к.г.-м.н.;

Ответственные редакторы секций:

Секция 1 – Б.Д. Васильев, доцент, к.г.-м.н.

Секция 2 – И.В. Кучеренко, профессор, д.г.-м.н.

Секция 3 – А.Ф. Коробейников, профессор, к.г.-м.н.

Секция 4 – Н.М. Рассказов, профессор, д.г.-м.н.

Секция 5 – С.Л. Шварцев, профессор, д.г.-м.н.

Секция 6 – Л.Я. Ерофеев, профессор, д.г.-м.н.

Секция 7 – Н.М. Недоливко, доцент, к.г.-м.н.

Секция 8 – А.Т. Росляк, профессор, д.т.н.

Секция 9 – В.Д. Евсеев, профессор, д.т.н.

Секция 10 – С.Я. Рябчиков, профессор, д.т.н.

Секция 11 – В.Г. Крец, доцент, к.т.н.

Секция 12 – А.В. Рудаченко, доцент, к.т.н.

Секция 13 – В.Г. Лукьянов, профессор, д.т.н.

Секция 14 – Л.П. Рихванов, профессор, д.г.-м.н.

Секция 15 – А.И. Сечин, профессор, д.т.н.

Секция 16 – В.И. Верещагин, профессор, д.х.н.

Секция 17 – Г.Ю. Боярко, профессор, д.э.н.

Секция 18 – Л.М. Болсуновская, доцент, к.фил.н.

Технический редактор: А.В. Шадрина, ассистент.

Problems of Geology and Entrails Development: Research works of the 11th – International Scientific Symposium of students, post-graduate students, and young scientists named after Academician M.A. Usov, devoted to the 80-th birthday of Academician M.I. Schadov, President of the International Mining Congress, USSR state prize winner. Tomsk, 2007. – 766 p.

Problems of stratigraphy, paleontology, tectonics, historical and regional geology, mineralogy, geochemistry, petrology, lithology, mineral products, hydrogeology, hydrogeochemistry, engineering geology, geophysics, oil geology, oil and gas fields development, oil field equipment, well drilling, technic and technology of transport and refining of oil and gas, mining, exploration technique, geoecology, environmental protection, complex mineral resource usage were discussed, mineral economies and mining law.

Editor-in-chief – Dr. V.A. Domarenko.

Assistant of editor-in-chief – Dr. G.M. Ivanova

Sections editors:

Section 1 – Dr. B.D. Vasilyev.

Section 1 – Prof. I.V. Kucherenko.

Section 3 – Prof. A.F. Korobeynikov.

Section 4 – Prof. N.M. Rasskasov.

Section 5 – Prof. S.L. Shvartzev.

Section 6 – Prof. L.Ya. Yerofeyev.

Section 7 – Dr. N.M. Nedolivko.

Section 8 – Prof. A.T. Roslyak.

Section 9 – Prof. V.D. Yevseyev.

Section 10 – Prof. S.Y. Ryabchikov.

Section 11 – Dr. V.G. Krets.

Section 12 – Dr. A.V. Rudachenko.

Section 13 – Prof. V.G. Lukyanov.

Section 14 – Prof. L.P. Rikhvanov.

Section 15 – Prof. A.I. Sechin.

Section 16 – Prof. V.I. Vereshagin.

Section 17 – Prof. G.Yu. Boyarko.

Section 18 – Dr. L.M. Bolsunovskaya.

Publishing editors – A.V. Shadrina, assistant.