

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
им. А.П. КАРПИНСКОГО»  
(ФГУП «ВСЕГЕИ»)**



**III МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ  
ПАМЯТИ АКАДЕМИКА А.П. КАРПИНСКОГО**

**11-15 февраля 2013 г., Санкт-Петербург, ФГУП «ВСЕГЕИ»**

**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2013**

**MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ECOLOGY OF THE RUSSIAN FEDERATION**

**FEDERAL AGENCY ON MINERAL RESOURCES**

**FEDERAL STATE UNITARY ENTERPRISE  
«A.P. KARPINSKY RUSSIAN GEOLOGICAL RESEARCH INSTITUTE»  
(FGUP «VSEGEI»)**



**3<sup>rd</sup> INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC PRACTICAL CONFERENCE  
OF YOUNG SCIENTISTS AND SPECIALISTS  
DEVOTED TO ACADEMICIAN A.P. KARPINSKY'S MEMORY**

**11–15 February 2013, St. Petersburg, FGUP «VSEGEI»**

**PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE**

**ST. PETERSBURG  
2013**

**Материалы III Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов памяти академика А.П. Карпинского, 11-15 февраля 2013 г., Санкт-Петербург, ВСЕГЕИ.**

ISBN 978-5-93761-198-7

Представлены материалы докладов Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов, посвященной памяти академика А.П. Карпинского, проходившей во Всероссийском научно-исследовательском геологическом институте им. А.П. Карпинского (ВСЕГЕИ) 11-15 февраля 2013 года. Отражены проблемы общей и региональной геологии, стратиграфии, минерагении твердых полезных ископаемых, петрологии, геохимии и геохимических методов поисков полезных ископаемых, геологии и геохимии горючих полезных ископаемых, изотопно-геохимических и геохронологических методов, геоинформатики, геофизики и геофизических методов поисков полезных ископаемых.

Для широкого круга специалистов, аспирантов и студентов.

Представленные в сборнике материалы опубликованы в авторском варианте.

**Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Scientific Practical Conference of Young Scientists and Specialists devoted to Academician A.P. Karpinsky's memory, 11-15 February 2013, St. Petersburg, VSEGEI.**

ISBN 978-5-93761-198-7

Presents articles of the International Scientific Practical Conference of Young Scientists and Specialists devoted to Academician A.P. Karpinsky's memory, held at the Federal State Unitary Enterprise "A.P. Karpinsky Russian Geological Research Institute" (VSEGEI). Reflects the problems of general and regional geology, stratigraphy, minerageny of solid minerals, petrology, geochemistry and geochemical methods of mineral resources prospecting, geology and geochemistry of combustible minerals, isotope-geochemical and geochronological techniques, geoinformatics, geophysics and geophysical methods of mineral exploration.

For a wide range of experts, postgraduates and university students.

Materials represented in the volume are published in the authors' version.

ISBN 978-5-93761-198-7

© Коллектив авторов, 2013

© Всероссийском научно-исследовательском геологическом институте им. А.П. Карпинского, 2013