

УДК 550.8

ББК 26.3

П 78

Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Научные чтения памяти П.Н. Чирвинского: сб. науч. ст. / отв. ред. И.И. Чайковский; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2017. – Вып. 20. – 303 с.

ISBN 978-5-7944-2064-7 (Вып. 20)

ISBN 978-5-7944-1582-7

Сборник подготовлен по материалам докладов на научных чтениях, состоявшихся 31 января 2017 г. на кафедре минералогии и петрографии Пермского университета. Содержит результаты исследований, касающихся некоторых проблем минералогии, петрографии, минерогенеза, геохимии и других наук, которые входили в сферу интересов П.Н. Чирвинского.

Для геологов широкого профиля.

УДК 550.8

ББК 26.3

Печатается по решению ученого совета геологического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета

Редколлегия: Б.М. Осовецкий, Р.Г. Ибламинов, И.И. Чайковский

Ответственный редактор И.И. Чайковский

ISBN 978-5-7944-2064-7 (Вып. 20)

ISBN 978-5-7944-1582-7

© ПГНИУ, 2017

© ГИ УрО РАН, 2017