

Отзыв

научного руководителя Игнатова П.А.

о работе над диссертацией Ходни М.С. на тему "Флюидоразрывные карбонатные образования Накынского алмазоносного поля Якутии как признаки кимберлитоконтролирующих структур"

Актуальность темы выпускной работы М.С.Ходни определяется острой необходимостью разработки новых поисковых признаков коренных алмазных месторождений в условиях проведения геологоразведочных работ на закрытых территориях. В таких условиях прямые геологические наблюдения производятся только по керну поисковых скважин. Накынское поле Якутии является типичным по таким условиям проведения работ. Оно также хорошо изучено.

Как и в других районах Якутии, здесь вместе с кимберлитами распространены взрывные образования основного и карбонатного состава. Сведения по карбонатным взрывным образованиям до сих пор не были систематизированы, также как не было определено их поисковое значение. Именно эти вопросы рассмотрены в данной работе.

В процессе подготовки диссертации Ходня М.С. показала способности самостоятельно формулировать задачи, выполнять практические задания и теоретические исследования.

Фактическим материалом послужили данные многолетней документации керна поисковых и разведочных скважин, петрографических, рентгеноструктурных и других исследований, осуществленных по многим тысячам разрезов кембрийских и ордовикских осадочных пород, вмещающих тела алмазоносных кимберлитов Накынского поля, собранные под руководством проф. П.А.Игнатова. В последние годы М.С.Ходня принимала непосредственное участие в проведении полевых и камеральных работ в Накынском поле.

Помимо сбора фактических данных и изучения и документации керна поисковых и разведочных скважин, М.С.Ходня изучала вещественный состав карбонатных брекчий и прожилков, используя минералогические, петрографические, электронно-микроскопические, микронзондовые, рентген-радиометрические и ICP MS методы исследований.

При анализе геохимических данных и пространственных закономерностей распространения древних взрывных образований, включающих кимберлиты, эруптивные брекчии базитов и карбонатные она использовала современные геоинформационные системы (ArcGIS, QGIS, MapInfo, Micromine и др.).

Выполненная М.С.Ходней по актуальной теме диссертационная работа является самостоятельным законченным научным трудом, основные результаты которого докладывались М.С. Ходней на международных конференциях с публикацией тезисов. Они изложены в 4 статьях, 3 из которых опубликованы в изданиях из перечня рекомендованного ВАК РФ.

В целом Марию Сергеевну Ходню следует охарактеризовать как сформировавшегося специалиста высшей квалификации, способного решать сложные научные и практические задачи, достойного ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

10.12.2018 г.

Доктор геолого-минералогических наук,
профессор



/Игнатов П.А./

Подпись удостоверяю:

Начальник отдела кадров

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23. E-mail: office@mgri-rggru.ru тел./факс: (495) 433-62-56. Веб-сайт: www.mgri-rggru.ru

