

ОТЗЫВ

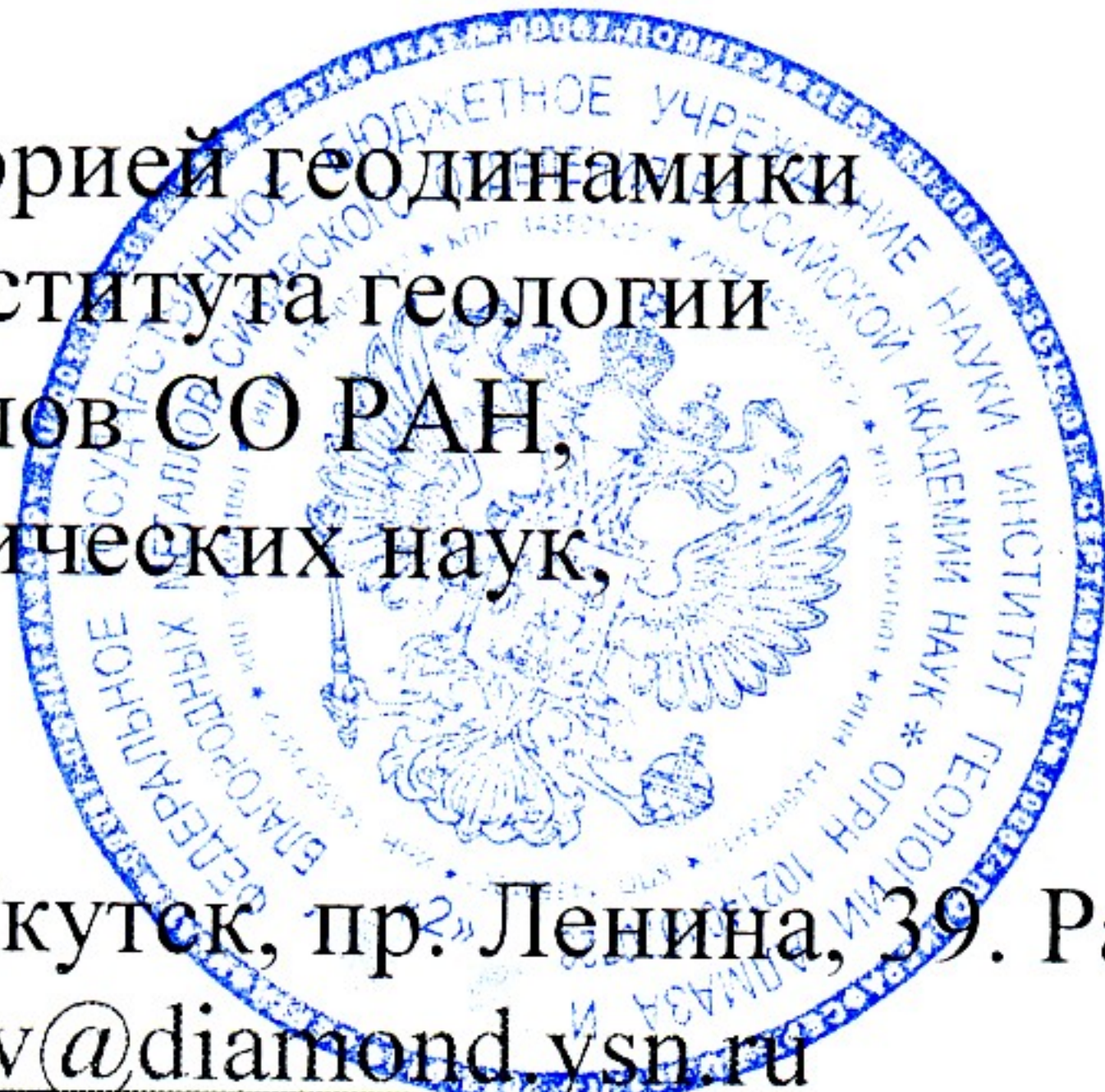
на автореферат диссертации Ветровой Натальи Игоревны «Геохимия и C-, Sr-хемостратиграфия позднедокембрийских карбонатных отложений Сибирской платформы (хорбусуонская серия и дашкинская свита)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – «геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых»

Диссертационная работа Н.И. Ветровой, посвященная пополнению мировой базы данных изотопного состава Sr и C докембрийских карбонатных отложений, основанная на значительном объеме фактического материала и современном комплексе изотопных, геохимических и петрографических методов, актуальна и имеет несомненную новизну. На основе изучения карбонатных пород хорбусуонской серии Оленекского поднятия Сибирской платформы и проведенной корреляции значений $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ отношению $\delta^{13}\text{C}$ с типовыми разрезами мира впервые восстановлена в полном объеме эволюция изотопного состава Sr и C мирового океана для познеэдиакарского времени. Также проведено аналогичное изучение и корреляция отложений дашкинской свиты осянкой серии Енисейского кряжа и установлено, что ее накопление происходило в рифее на рубеже около 1 млрд лет. Работа имеет несомненное практическое значение и полученные данные могут быть использованы при проведении геолого-съемочных и поисковых работ.

Защищаемые положения диссертации в достаточной степени обоснованы. Проведенные геохимические и изотопные исследования позволили пополнить мировую базу данных изотопного состава воды палеоокеана в докембрии и решить конкретные задачи стратиграфии позднего докембрия Сибирской платформы. Результаты диссертации опубликованы в высокорейтинговых журналах, в том числе первого и второго квартиля, и представлены в докладах на совещаниях и конференциях.

Автореферат диссертации Н.И. Ветровой «Геохимия и C-, Sr-хемостратиграфия позднедокембрийских карбонатных отложений Сибирской платформы (хорбусуонская серия и дашкинская свита)» соответствует необходимым требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – «геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых», а автор заслуживает присвоения искомой степени.

Зам. директора, зав. лабораторией геодинамики
и региональной геологии Института геологии
алмаза и благородных металлов СО РАН,
кандидат геолого-минералогических наук,
доцент



Андрей Владимирович Прокопьев

Почтовый адрес: 677980, г. Якутск, пр. Ленина, 39. Рабочий телефон: (4112)335827; адрес электронной почты: prokopyev@diamond.vsn.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения Российской академии наук, заместитель директора, заведующий лабораторией геодинамики и региональной геологии.

Я, Прокопьев Андрей Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.067.02 и их дальнейшую обработку.

3 декабря 2018 г.

Подпись Прокопьева А.В. **«заверяю»**
Нач. отдела ОДК и ПСВК ИГ АБМ СО РАН



А.Н. Малгина
3 декабря 2018 г.