

**Отзыв**  
**на диссертацию З.С. Никифоровой**  
**«Типоморфизм россыпного золота**  
**как показатель генезиса россыпей и коренных источников**  
**(восток Сибирской платформы)»,**  
**представленный на соискание ученой степени доктора геолого-**  
**минералогических наук**  
**по специальности 25.00.11 –**  
**«геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых,**  
**минералогия»**

Зинаида Степановна Никифорова – всемирно известный исследователь россыпного золота, фактически первооткрыватель специфического эолового типа россыпного золота. Её публикации с фотографиями современного россыпного золота Якутии с эоловой обработкой произвели фурор среди мировой геологической общественности. У геологов Южной Африки, которые занимаются крупнейшими в мире золотыми месторождениями Витватерсранда, был грандиозный праздник, поскольку до 30 % золотинок Витватерсранда идентичны эоловому золоту З.С. Никифоровой. Таким образом, вольно или невольно Зинаида Степановна внесла крупнейший вклад в разрешение двухвековой проблемы генезиса ведущего месторождения золота нашей планеты.

Основной объём исследований З.С. Никифоровой посвящён изучению особенностей самородного золота россыпей востока Восточно - Сибирской платформы. Ею выполнен впечатляющий объём разнообразных детальных исследований тонких особенностей морфологии, физических свойств и состава россыпного золота, глубокий и тщательный анализ полученных результатов, что, вероятно, может привести к открытию новых эндогенных золоторудных провинций. Отмечу установленный Зинаидой Степановной эффект упрочения поверхностного слоя золотин в россыпях с эоловой обработкой; такой эффект хорошо известен специалистам по обработке золотых изделий, но не знаком минералагам.

Сказанного, очевидно, достаточно для заключения:

научный уровень З.С. Никифоровой вполне соответствует доктору геолого-минералогических наук.

Почётный геологоразведчик России,  
заслуженный профессор МГУ,  
доктор геол.-мин. наук

Э.М. Спиридонов

Спиридонов Эрнст Максович, профессор кафедры минералогии  
геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

119991, Москва, Воробьёвы горы, дом 1.

8-495-939 49-58, e-mail - [ernstspiridon@gmail.com](mailto:ernstspiridon@gmail.com)

08 декабря 2014 г.

Подпись *Спиридонова Э.М.* заверяю  
Зав. канцелярией геологического факультета МГУ

