

Отзыв

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

Основная цель диссертационной работы Зинаиды Степановны Никифоровой состояла в изучении типоморфных особенностей россыпного золота для определения генезиса широко проявленной россыпной золотоносности востока Сибирской платформы и ее возможных типов источников; выявление закономерностей распределения россыпного золота по его минералого-геохимическим особенностям для установления пространственной связи золоторудных источников с геологическими структурами.

Следует сразу отметить, что автор является известным исследователем в области минералогии самородного золота, а также экзогенной золотоносности восточных регионов РФ. Работа Зинаиды Степановны является результатом многолетних исследований, которые отражены в монографии и 135 научных публикаций. Одним из важных достижений автора, имеющее практическое значение для геологической отрасли, является разработка комплекса морфологических и минералого-геохимических критериев оценки золотоносного потенциала перспективных площадей при проведении геолого-поисковых работ.

Значительное место в работе отведено концепции эолового генезиса россыпной золотоносности платформенных областей РФ и за ее пределами, в научно-методическую разработку которой автор внес значительный вклад своими оригинальными исследованиями. На основе обширного собственного материала с привлечением фактических данных (в том числе экспериментальных) других исследователей автором выделены обширные ареалы распространения эолового золота, испытавшего преобразование под влиянием эоловых процессов, установлены его морфологические типы, а также выявлены закономерности их распределения в геологическом пространстве.

В качестве позитивного момента следует отметить первые (для рассматриваемого региона) попытки применения автором разработанных им методов (на основе использования индикаторных признаков россыпного золота) для прогноза крупных золоторудных месторождений на востоке Сибирской платформы.

Представленная диссертационная работа имеет актуальное научное значение; отдельные ее положения целесообразно применить в практике проведения ГРР на поиски месторождений золота. Зинаида Степановна Никифорова несомненно заслуживает присвоения ей ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11.

Ведущий научный сотрудник ЦНИГРИ,
канд. геол.-мин. наук



В.П. Филиппов

Филиппов Виктор Петрович

117587, г. Москва, ул. Кировоградская, дом 20, корпус 3, квартира 28,

Тел. 8(495)315-22-79, e-mail: vosp@tsnigri.ru,

Федеральное государственное унитарное предприятие, Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт (ФГУП ЦНИГРИ). Ведущий научный сотрудник отдела экзогенных месторождений благородных металлов.

