



Вячеслав Гаврилович Мелков был крупнейшим отечественным ученым, который остался недооцененным научным сообществом. Причина состояла в том, что почти все его работы проходили под грифом «совершенно секретно» и не публиковались в открытой печати.

Выписка из статьи в журнале «Советская геология» (№10, 1981 г.) к 70-летию юбилею В.Г.Мелкова:

«Свою трудовую деятельность В.Г. Мелков начал еще в студенческие годы в ЦНИГРИ (ВСЕГЕИ). По окончании в 1934 г. Ленинградского горного института Вячеслав Гаврилович приступил к работе в Таджикско-Памирской экспедиции АН СССР, затем перешел в Ленинградский горный институт. В июле 1941 г. В.Г. Мелков был призван в ряды Советской Армии, участвовал в боях на Ленинградском фронте. После ранения по ходатайству Академии наук СССР он в мае 1942 г. был откомандирован в Институт геологических наук АН СССР, а в 1944 г. Комитетом по делам геологии при СНК СССР направлен на работу в Мингео СССР. В.Г. Мелков организовал редкометальную геолого-минералогическую лабораторию. В 1954-1955 гг. он работал заместителем директора института по научной части, с 1954 г. последовательно заведовал отделом геохимических и экспериментальных исследований, минералого-геохимическим сектором с лабораторией моделирования процессов рудообразования.

Вячеславом Гавриловичем открыт, изучен и синтезирован ряд редкометальных минералов, разработаны новые методики их обнаружения и диагностики, выявлены геологические, физико-химические условия и закономерности процессов образования этих минералов в разных условиях, включая гипергенные, предложены новые принципы прогноза редкометальных месторождений, открыты месторождения ранее неизвестных типов. Вместе с В.Н. Флоровской им выполнены исследования, заложившие основу нового научного направления - люминесцентной битуминологии. Кроме того, разработаны приемы диагностики встречающихся в рудных месторождениях различных групп твердых углеродистых веществ - природных полимеров, показана их роль в процессах эндогенного минералообразования.

В.Г. Мелков автор или соавтор широко известных как в СССР, так и за рубежом фундаментальных трудов по геологии, геохимии, минералогии, теории рудообразования, методам

поисков и изучения редкометальных месторождений. В течение многих лет он является членом ученых и специализированных советов ряда научных и учебных институтов, постоянно ведет общественную работу.

За выдающиеся научно-производственные достижения В.Г. Мелкову присуждены Ленинская и Государственная премии СССР, он награжден орденами Ленина, «Знак Почета», медалями СССР, знаком «Первооткрыватель месторождений» и занесен в Книгу Трудовой Славы Министерства геологии СССР. Ему присуждена премия имени академика А.Е. Ферсмана. Его именем назван новый минерал - мелковит».