

Станислав Михайлович Александров

(14.06.1932 – 09.05.2012)



Станислав Михайлович Александров родился в г. Вольске Саратовской области в семье служащих. В 1956 г. окончил Московский геологоразведочный институт им. С. Орджоникидзе по специальности «Поиск и разведка месторождений полезных ископаемых». С 1956 г. – в ГЕОХИ РАН, в 1963 г. защитил кандидатскую, в 1987 г. – докторскую диссертацию (тема: «Геохимия петрогенных и рудных элементов в процессе формирования магнезиально-скарновых месторождений бора и олова»).

Область научных интересов С.М. Александрова – геохимия и минералогия скарново-рудных месторождений бора, олова, бериллия, цветных и благородных металлов. Главные направления исследований касаются изучения геохимических закономерностей формирования метасоматической зональности скарновых ореолов на контактах карбонатных пород с магматическими интрузиями различного петрохимического состава; изучения минерального состава магнезиальных, известковых и марганцевых скарнов прогрессивного и регрессивного этапов их формирования и образования эндогенных рудных месторождений. Им экспериментально исследовались процессы гидротермального скарно- и рудообразования, геохимия и минералогия зоны гипергенного изменения скарнов и руд, дано научное обоснование геохимических методов поиска, разведки и оценки качества полезных ископаемых, открыто крупное месторождение бора в Восточном Забайкалье, установлен новый тип высокооловоносных боратных руд в Якутии.

С.М. Александров был членом Международной ассоциации по геологии рудных месторождений, Международной скарновой группы IAGOD, Всероссийского минералогического общества. Им опубликовано 85 статей и 5 монографий.

Награжден медалями «Изобретатель СССР» и «Ветеран труда», знаком «Отличник разведки недр».

Основные публикации

Александров С.М., Барсуков В.Л., Щербина В.В. Геохимия эндогенного бора. М.: Наука, 1968. 183 с.

Александров С.М. Геохимия бора и олова в месторождениях магнезиально-скарновой формации. М.: Наука, 1982. 270 с.

Александров С.М. Геохимия скарно- и рудообразования в доломитах. М.: Наука, 1990. 342 с.

Александров С.М. Метасоматические изменения карбонатных пород в контактах основных и ультраосновных интрузий // Геохимия, 1985, № 8, с. 1218–1238.

Александров С.М. Распространение и фациальная принадлежность месторождений магнезиально-скарновой формации // Геохимия, 1990, № 5, с. 661–671.

Александров С.М. Количественные зависимости между составами приконтактовых магматических пород и сопредельных с ними зон магнезиальных скарнов // Геохимия, 1992, № 5, с. 641–651.

Александров С.М. Ассимиляция гранитными магмами метаморфически и метасоматически измененных карбонатных толщ // Геохимия, 1992, № 11, с. 1398–1415.

- Александров С.М.* Скарнообразование по доломитам в контактах гранитных магм // *Геохимия*, 1993, № 6, с. 801–820.
- Александров С.М.* Явления самоорганизации при прогрессивном метасоматизме карбонатных пород // *Геохимия*, 1995, № 9, с. 1323–1338.
- Александров С.М.* Генезис и минеральный состав известковых скарнов прогрессивного и регрессивного этапов метасоматизма // *Геохимия*, 2002, № 3, с. 281–297, 2002.
- Александров С.М.* Генезис и состав боратной и сульфидной минерализации в дунитах горы Джумбо, Снохомиш, шт. Вашингтон, США // *Геохимия*, 2005, № 3, с. 312–326.
- Александров С.М.* Генезис и изоморфизм в боратах серии сахаита-харкерита на магнезиально-скарновых месторождениях северо-востока России // *Геохимия*, 2005, № 9, с. 966–989.
- Александров С.М.* Золото в процессах эндогенного и гипергенного изменения сульфидов в магнезиальных скарнах // *Геохимия*, 2007, № 2, с. 180–198.
- Aleksandrov S.M., Senin V.G.* Genesis and products of replacement of tochilinite and valleriite in sulfide-bearing borate ores of magnesian skarn deposits // *Geoch. Inter.*, 2001. V. 39. Suppl. 2, p. 181–193.
- Александров С.М., Тронева М.А., Курильчикова Г.Е.* Геохимические особенности образования и состав оловосодержащих боратов серии гулсита-пайгеита в скарновых месторождениях Северо-Востока России // *Геохимия*, 2000, № 7, с. 746–759.
- Александров С.М., Тронева М.А., Курильчикова Г.Е.* Геохимические особенности генезиса и состав борооловянной минерализации в контактовом ореоле горы Брукс, Аляска, США // *Геохимия*, 2000, № 8, с. 852–868.
- Александров С.М., Тронева М.А.* Генезис и минеральный состав борсодержащих скарнов в доломитах Твин-Лейкс, Сьерра-Невада, Калифорния // *Геохимия*, 2002, № 2, стр.156–168.
- Александров С. М., Тронева М.А.* Геохимия титана и формы его нахождения в метасоматитах скарновых месторождений // *Геохимия*, 2003, № 1, с. 25–42.
- Александров С.М., Тронева М.А.* Генезис и состав боратов серии людвигита-вонсенита в магнезиальных скарнах Урала, Сибири и Дальнего Востока // *Геохимия*, 2004. № 5, с. 525–543.
- Александров С.М., Тронева М.А.* Генезис и состав боратов серии людвигита–вонсенита в магнезиальных скарнах Центральной и Восточной Азии // *Геохимия*, 2004, № 9, с. 992–1011.
- Александров С.М., Сенин В.Г.* Генезис и состав сульфидной минерализации и ее видоизменение в магнезиальных скарнах // *Геохимия*, 2005, № 6, с. 614–633.
- Александров С.М., Тронева М.А.* Состав, минеральные ассоциации и генезис серендибитсодержащих магнезиальных скарнов // *Геохимия*, 2006, № 7, с. 722–738.
- Александров С.М., Тронева М.А.* Генезис и состав боратов в метасоматически измененных доломитовых, родохрозитовых и известковых мраморах Японии // *Геохимия*, 2012, № 11, с. 987–1001.