

Справка аннотация о научной и научно-организационной работе

Жариков Андрей Виленович

доктор

технических наук

Ведущий научный сотрудник ИГЕМ РАН, г. Москва, 1961 года рождения, женат.

Жариков А.В. является одним из ведущих ученых Института и признанным специалистом в области исследования динамики движения флюидов в земной коре, микроструктуры горных пород и их физических свойств, проведения экспериментальных исследований при высоких *PT*-параметрах. Жариков А.В. - автор 181 научной работы, в том числе одной монографии. Им разработаны новые методы, проведены исследования, в результате которых выявлены основные закономерности изменения транспортных свойств кристаллических пород при высоких давлениях и температурах. Выявлены механизмы, приводящие к изменениям микроструктуры и, как следствие, упругих и фильтрационных свойств в результате взаимодействия флюид-порода при высоких температурах. На основе полученных результатов сделаны оценки динамики движения флюидов в глубинных зонах земной коры, в современных и палео- гидротермальных рудообразующих системах, а также в ближней зоне подземного хранилища высокорadioактивных отходов.

Жариков А.В. работает в ИГЕМ РАН с 1988 г. За это время он прошел путь от младшего до ведущего научного сотрудника, подготовил и защитил кандидатскую и докторскую диссертации.

Жариков А.В. успешно совмещает научную и научно-организационную деятельность. Он является председателем Петрофизической комиссии Межведомственного петрографического комитета, со-председателем ежегодно, начиная с 1997 г., проводимой международной конференции «Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле». Жариков А.В. – заместитель председателя Ученого совета ИГЕМ и член секции Ученого совета «Радиогеология и радиогеоэкология».

С 2013 по 2015 г. Жариков А.В. работал заведующим аспирантурой ИГЕМ РАН.

С 2015 по 2017 г. Жариков А.В. работал ученым секретарем Института, с 2017 г. по настоящее время – ведущим научным сотрудником и по совместительству заместителем директора по научной работе.