

Кандидат физико-математических наук
Шалаев Алексей Александрович

Шалаев Алексей Александрович выдвинут кандидатом на должность директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук ученым советом Института (результаты тайного голосования: за – 14, против – 6, недейств. – 0).

Шалаев А.А., 1973 года рождения, кандидат физико-математических наук (2003), специалист в области физики конденсированного состояния, автор и соавтор 52 научных работ.

Основными направлениями научных исследований Шалаева А.А. являются изучение радиационных процессов в монокристаллах щелочно-земельных галогенидов с редкоземельными примесями при воздействии ионизирующего излучения с целью получения новых перспективных люминесцентных материалов. Кроме того, Шалаев А.А. занимается вопросами комплексного исследования механизмов зародышеобразования и кристаллизации в кварцевом стекле, получаемом из природного кварцевого сырья различных генетических типов. Результаты этих работ позволяют расширить знания о минерогенезе кварца в Прибайкальском регионе. Работы выполняются как в рамках государственного задания, так и при поддержке научных фондов РФФИ и РФФИ.

Шалаев А.А. принимает активное участие в подготовке научных кадров: с 2004 года он является заведующим аспирантурой ИГХ СО РАН. Под его руководством были разработаны образовательные программы в аспирантуре по трем направлениям подготовки профессионального образования и пяти научным специальностям в соответствии с ФГОС и успешно пройдена их государственная аккредитация. В данный момент ведется разработка программы магистратуры ИГХ СО РАН по профилю «Геология». С 2007 года Шалаев А.А. является доцентом кафедры Общей и экспериментальной физики ФГБОУ ВО «Иркутского государственного университета»: ведет чтение лекций и спецкурсов, осуществляет руководство практическими занятиями, курсовыми и дипломными работами студентов.

Шалаев А.А. ведет большую научно-организационную работу: является старшим научным сотрудником отдела физики монокристаллов ИГХ СО РАН и заместителем директора по научной работе ИГХ СО РАН (с 2021 года). Работает в составе оргкомитетов международных и российских конференций, проводимых ИГХ СО РАН, а также в составе оргкомитета регулярно проводимой всероссийской школы-семинара «Люминесценция и лазерная физика».

Шалаеву А.А. присвоено звание «Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН» и был отмечен благодарностью Губернатора Иркутской области за безупречную работу (2018 г.)

Ученый секретарь



И.Ю. Пархоменко

Кандидат на должность директора



А.А. Шалаев