

Клещёв Георгий Васильевич (1920-1989)

Доктор физико-математических наук, профессор.

Кандидатская диссертация: «Исследование структурных изменений при распаде пересыщенных твердых растворов AlZn и CuBe методом аномального рассеяния рентгеновских лучей», 1956 г., Ленинградский Государственный педагогический институт им. А. И. Герцена

Докторская диссертация: «О последовательности и преемственности метастабильных состояний при распаде пересыщенного твердого раствора в сплавах "AlZn и AlAg"», 1972 г., Институт черной металлургии имени И. П. Бардина, г. Москва.



Биографическая справка. Родился 02.04.1920 г. в д. Каргачка Кировского района Курганской области. В 1927 г. пошел учиться в первый класс малокомплектной сельской школы. В 1941 г. поступил в Уральский политехнический институт (г. Свердловск), но в начале 1942 г. ушел на фронт. Служил в войсках Первого Украинского фронта, был начальником вычислительной команды 3-й артиллерийской дивизии РГК (резерв главного командования). Участвовал в тяжелейших боях (переправа через Днепр, битва на Орловско-Курской дуге, бои за Вислу, Дрезден, освобождение Праги), дважды был ранен. В 1948 г. был зачислен студентом на физико-математический факультет Челябинского педагогического института. Закончил институт с отличием в 1951 г. В том же году стал аспирантом профессора Н. Ф. Кунина. Основным наставником в научно-исследовательской работе Г. В. Клещёва в аспирантские и последующие годы оказался А. М. Елистратов известный в то время ученый материаловед, ученик физика А. Ф. Иоффе. С 1954 г. – старший преподаватель, а затем доцент и профессор на кафедре теоретической физики Челябинского педагогического института. Здесь под руководством Клещёва Г. В. была создана лаборатория рентгеноструктурного анализа, а затем лаборатория электронной микроскопии. С 1963 г. при лаборатории начал работать научный семинар по физике твердого тела. Основные направления научных исследований: фазовые превращения в твердых телах; строение, дефекты и рост кристаллов кварца; физико-химические процессы в ультра дисперсных системах; фазообразование при химических процессах в твердых телах. В 1976 г. явился организатором физического факультета во вновь открывающемся университете в городе Челябинске, который успешно работает и сейчас. Профессор Георгий Васильевич Клещёв стоял у истоков создания в ЧелГУ научного направления физика твердого тела, принимал участие в открытии в вузе аспирантуры. По существу, им была создана научная школа по актуальным проблемам физики конденсированного состояния. Школа непрерывно пополнялась за счет притока молодых сил из числа студентов и выпускников вузов. Георгием Васильевичем опубликовано около 200 научных работ. Под его руководством выполнено и успешно защищено 30 кандидатских диссертаций. Развиваемые им и его учениками научные концепции получили признание как у нас в стране, так и за рубежом. Г. В. Клещёв являлся председателем Челябинского отделения секции химии твердого тела АН СССР, также состоял членом координационного Совета по росту кристаллов, членом ученого Совета Челябинского государственного педагогического института. В 1982 г. Г. В. Клещёв перешел работать в Волгоградский государственный университет на должность заведующим кафедрой общей физики. Им было опубликовано более 200 научных работ, 3 авторских свидетельства. В 1984 г. по состоянию здоровья вынужден был вернуться в г. Челябинск, но после этого нигде на службе не состоял. Награжден двумя орденами «Красной Звезды» и медалями «За боевые заслуги», «За взятие Праги», «За победу над Германией». Был женат. Сегодня существует Персональная именная стипендия имени Г. В. Клещёва, которая присуждается студентам челябинского госуниверситета, отличившимся в сфере экспериментальной и прикладной научно-исследовательской деятельности.

Основные публикации: Зависимость строения искусственных кристаллов кварца от условий их выращивания // Рост кристаллов. – 1974. – Т. 10. – С. 143-157. – Соавт.: А. Н. Брызгалов; Некоторые особенности формирования пирамиды роста пинакоида искусственных кристаллов кварца // Рост кристаллов. – 1974. – Т. 10. – С. 135-142. – Соавт.: А. Н. Брызгалов и др.; О

линейных дефектах в кристаллах кварца // Вопросы физики твердого тела. – Челябинск, 1974. – Вып. 5. – С. 80-89. – Соавт.: А. Н. Мамаев, Л. В. Скобелева; Коалесценция и фазовое взаимодействие в мелко- кристаллической систем // Вопросы физики твердого тела. – Челябинск, 1974. – Вып. 5. – С. 50-57. – Соавт.: А. И. Шейнкман, В. А. Тюменцев; О природе каталитической активности закиси никеля // Вопросы физики твердого тела. – Челябинск, 1976. – Вып. 6. – С. 95-99. – Соавт.: В. Е. Гладков, В. А. Тюменцев, А. Г. Рихерт; Электронно-микроскопические исследования образования титаната никеля в мелкокристаллической системе окислов титана и никеля // Вопросы физики твердого тела. – Челябинск, 1976. – Вып. 6. – С. 83-89. – Соавт.: А. И. Шейнкман, В. А. Тюменцев; Эффект гомогенизации у сплавов AlZn // Вопросы физики твердого тела. – Челябинск, 1976. – Вып. 6. – С. 119-121. – Соавт.: Э. Т. Эмирбеков; Стадия предвыделения при дегитратации пятиоксида сурьмы // Доклады Академии наук СССР. – 1979. – Т. 245, № 6. – С. 1358-1360. – Соавт.: Д. Г. Клещёв, В. А. Бурмистров, А. И. Шейнкман; Превращения гидрата пентаоксида сурьмы при нагревании // Известия Академии наук СССР. Неорганические материалы. – 1982. – Т. 18, № 1. – С. 91-93. – Соавт.: В. А. Бурмистров, Д. Г. Клещёв, В. Н. Конев; Рентгенографические исследования Me, H – форм гидрата пентаоксида сурьмы // Журнал неорганической химии. – 1984. – Т. 20, вып.10. – С. 2471-2475. – Соавт.: А. А. Бауэр, Д. Г. Клещёв, В. А. Бурмистров, В. Н. Конев; Количественный анализ сплавов AlZn на ранней стадии распада // Известия высших учебных зхаведений. Физика. – 1989. – № 8. – С. 29-34. – Соавт.: Э. Т. Эмирбеков.

Патенты и изобретения: Способ получения титано-никелевого пигмента : а. с. №385988 от 27.10.1969. – Соавт.: А. И. Шейнкман, Л. М. Гольдштейн; Способ получения титаната меди : А. с. №319551 от 12.08.1971. – Соавт.: А. И. Шейнкман, В. Г. Мухин, Л. М. Голдштейн

Литература: Челябинский государственный университет. 2001 / В. Д. Батухтин (гл. ред.). – Челябинск, 2001. – 201 с.