

Литинский Аркадий Овсеевич

Доктор химических наук, кандидат физико-математических наук, профессор.

Кандидатская диссертация: «Теоретическое исследование электронной структуры и некоторых физико-химических свойств сложных молекул и кристаллов», 1969 г., г. Вильнюсский государственный университет им. В. Капсукаса.

Докторская диссертация: «Квазимолекулярные модели хемосорбции и поверхностных структур», 1987 г., Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова.



Биографическая справка. Родился 16.12.1942 г. в г. Горьком. После окончания СШ с золотой медалью в 1960 г. поступил на радиофизический факультет Горьковского госуниверситета, который закончил в 1965 г. по специальности «радиофизика». С этого же года, начал работать в Горьковском институте электровакуумных приборов Министерства радиотехнической промышленности СССР сначала в должности техника, затем инженера. В 1967 г. поступил в аспирантуру физического факультета Вильнюсского госуниверситета. После защиты диссертации в 1969 г. начал работать в ВПИ сначала в должности младшего научного сотрудника, затем ассистента, старшего преподавателя и доцента химико-технологического факультета. В 1970-1973 гг. руководил работой СНТО ХТФ. В 1987 г. в МГУ им. М.В. Ломоносова защитил докторскую диссертацию. В 1988 г. перешел работать в Волгоградский государственный университет, где до 1997 г. занимал должности профессора, затем заведующего кафедрой химической физики и физики твердого тела. С 1997 г. – профессор кафедры физики ВолгГТУ. Научные интересы: электронно-энергетическая структура кристаллов с дефектами. Разработаны новые подходы в теории хемосорбции и гетерогенного катализа. Опубликовано более 120 научных трудов, получено 4 авторских свидетельства. Женат. Имеет двух дочерей.

Основные публикации: Исследование механизма формирования адгезионных связей фторполимерных пленочных покрытий с металлической подложкой под действием излучения СО₂-лазера // Физика и химия обработки материалов. – 2005. – № 1. – С. 70-77. – Соавт.: Е. И. Тескер, С. Е. Тескер, А. Н. Кольченко; Особенности взаимодействия диалкиловых эфиров перфторадипиновой и перфторпимелиновой кислот с метилалкил(арил)кетонами // Журнал общей химии. – 2005. – Вып. 2. – С. 318-321. – Соавт.: В. В. Чапуркин, А. В. Бакланов, О. С. Леонтьева; Reaction of Perfluorocarbonyl Chlorides with Ethyl- and Phenylmagnesium Bromides // Russian Journal of General Chemistry. – 2005. – Vol. 75, № 7. – P. 1136-1138. – Соавт.: В. В. Чапуркин, О. С. Леонтьева, С. В. Чапуркин; Взаимодействие дифторангидридов перфтордикарбоновых кислот с этил- и фенилмагнийбромиды // Журнал общей химии. – 2005. – Т. 75, вып. 7. – С. 1199-1201. – Соавт.: В. В. Чапуркин, О. С. Леонтьева, С. В. Чапуркин; Электронное строение и энергетический спектр двумерных ковалентных структур с локальными дефектами // Известия Волгогр. гос. тех. ун-та. Сер. Электроника, измерительная техника, радиотехника и связь. – 2007. – Вып.1, № 6. – С. 33-39. – Соавт.: Н. А. Растова; Электронное строение и энергетический спектр ковалентных кристаллов с локальными 3D-дефектами // Вестник Воронеж. гос. тех. ун-та. – 2007. – Т. 3, № 8. – С. 151-154. – Соавт.: Н. А. Растова; Энергетические состояния электронов в ковалентных и ионно-ковалентных кристаллах с локальными дефектами замещения. Неэмпирич. расчет в рамках высокосимметричных кластерных моделей // Известия Волгогр. гос. тех. ун-та. Сер. Электроника, измерительная техника, радиотехника и связь. – 2007. – Вып. 1, № 6. – С. 27-33. – Соавт.: А. М. Стебеньков; Peculiarities of the Silica Surface Center Structure in Rigid Dehydroxidation Conditions // International Journal of Quantum Chemistry. – 2007. – Vol. 107, № 2. – P. 326-329. – Соавт.: В. Н. Перминов, Г. Ю. Васильева; Электронное строение и энергетический спектр электронов в наночастицах алюмогидроксидов, модифицированных ионами переходных металлов // Нанонаука и нанотехнологии с позиций физики, химии, материаловедения и медицины : [коллективная монография]. – Волгоград, 2008. – Ч. 1, гл. 2.2. – С. 39-46. – Соавт.: Г. Ю. Васильева; Особенности энергетического спектра электронов в ионных кристаллах с дефектами в объеме и на поверхности. Модельный квантовохимический расчет // Известия Волгогр. гос. тех. ун-та. Сер. Электроника, измерительная техника, радиотехника и связь. – 2008. – Вып. 2, № 4. – С. 17-22. – Соавт.: Г. Ю.

Васильева; Quantum-chemical calculations of thermodynamic parameters of the synthesis of tris(hydroxymethyl)phosphine // Russian Journal of General Chemistry. – 2009. – Vol. 79, № 5. – С. 905-910. – Соавт.: Л. И. Греков; Квантовохимические расчёты термодинамических характеристик процесса синтеза трис(гидроксиметил)фосфина // Журнал общей химии. – 2009. – Т. 79, вып. 5. – С. 734-739. – Соавт.: Л. И. Греков; Электронно-энергетические характеристики и спектр одноэлектронных состояний поверхности оксидов железа и никеля с фторполимерным покрытием // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2010. – № 1. – С. 17-23. – Соавт.: С. И. Новиков, М. В. Петров

Патенты и изобретения: Способ получения трис-(гидроксиметил)фосфина : пат. 2366660 Рос. Федерация : МПК С 07 F 9/50. – 2009. – Соавт.: Л. И. Греков, А. Б. Голованчиков.

Литература: Литинский Аркадий Овсеевич // Кто есть кто в Волгоградской области : справочник / сост. М. Г. Козак. – Волгоград, 1997. – С. 115; Литинский Аркадий Овсеевич // Мелуа, А. И. Российская Академия естественных наук : энциклопедия / А. И. Мелуа. – М. ; СПб., 1998. – С. 322; Литинский Аркадий Овсеевич // Профессора Волгоградского государственного технического университета : науч.-биограф. изд. – Волгоград, 2005. – С. 179-181.