

АВТОБИОГРАФИЯ

Кузнецов Михаил Владимирович

Я, Кузнецов Михаил Владимирович, по национальности русский, родился 12 января 1962 г. в г. Свердловске. Отец – Кузнецов Владимир Федорович (1931-1986 гг.), мать – Зинаида Васильевна Кузнецова (1932-2017 гг.). Учился в средней школе № 106 г. Свердловска, в старших классах был избран секретарем комсомольской организации. После школы поступил на физико-технический факультет Уральского политехнического института им. С.М. Кирова. В годы учебы в институте каждое лето в составе стройотряда “Кварк” выезжал на “целину”, где получил специальность каменщика. За ударный труд был награжден путевкой в ГДР. Студенческую научную практику проходил в Институте физики Латвийской ССР, где получил свою трудовую книжку. Помимо учебы активно занимался самодеятельностью в ансамбле танцев УПИ, выезжал на фестивали и гастроли, ходил в походы. Институт закончил с красным дипломом в 1985 г. и в том же году поступил в очную аспирантуру Института химии УНЦ РАН. В этом институте продолжаю работать в настоящее время (институт был переименован в Институт химии твердого тела УрО РАН в 1991 г.). В 1990 мною защищена диссертационная работа по специальности 02.00.04 – физическая химия на ученую степень кандидата физико-математических наук, тема работы «Химический состав, особенности электронного строения и состояние поверхностных слоев нитридных пленок». Звание старшего научного сотрудника получил в 1996 г. Докторская диссертационная работа по теме «Фотоэлектронная спектроскопия и фотоэлектронная дифракция поверхности раздела титан-газ: эксперимент и теория» защищена в 2000 г. по специальности 02.00.21 – химия твердого тела на ученую степень доктора химических наук. За время работы в Институте химии твердого тела УрО РАН прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией «Квантовой химия и спектроскопия им. А.Л. Ивановского». С

2014 г. работал заместителем директора Института по науке, набираясь опыта руководства институтом.

Мои научные интересы лежат в области физической химии поверхности и перспективных методов анализа поверхности твердых тел. Среди них рентгеновская фотоэлектронная и Оже-спектроскопия, СТМ-микроскопия. Много лет с коллегами развивал интересный и сложный метод – рентгеновскую фотоэлектронную дифракцию и фотоэлектронную голографию для изучения структуры поверхности и 3D-визуализации атомов на поверхности твердых тел. В этой области являюсь признанным специалистом в России. Для проведения экспериментов выезжал на синхротронные центры в Берлине и Италии, работал в лабораториях университетов Манчестера и Глазго. По результатам научной деятельности опубликовано 160 научных работ в центральной российской печати и ведущих зарубежных журналах, число цитирований моих публикаций примерно 700. Для проведения экспериментов в Институте организовал Центр коллективного пользования по электронной спектроскопии и микроскопии поверхности, на базе которого проводятся исследования учеными института, институтов УрО РАН и региональных университетов.

Занимаюсь преподавательской деятельностью – работал председателем ГАК на кафедре экспериментальной физики ФТФ УрФУ, в последние годы являюсь председателем ГАК химического факультета ИЕНиМ УрФУ. Много лет участвую в работе Зимней школы по химии твердого тела, организуемой химическим факультетом ИЕНиМ УрФУ. Под моим руководством защищено три кандидатские диссертации: Дмитрия Фриккеля, Андрея Разинкина и Ильи Огородникова. Сосчитать число выступлений в качестве оппонента на защитах кандидатских и докторских диссертаций затрудняюсь. Являюсь членом диссертационных советов ИХТТ УрО РАН и ИЕНиМ УрФУ.

Из увлечений выделяю спорт: горные лыжи, волейбол, большой теннис, велосипед. В студенческие годы прыгал с парашютом. В настоящее время на досуге занимаюсь строительством дачи. Люблю дальние поездки на

автомобиле – неоднократно совершал турне с коллегами по институту на машине из Екатеринбурга в Сочи для участия в работе конференций и симпозиумов.

Не женат.

15.02.2018

М.В. Кузнецов