

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о работе соискателя ученой степени кандидата химических наук
Пузы Артема Викторовича

А.В. Пузь – выпускник Дальневосточного государственного технического университета (ДВГПИ имени В.В. Куибышева), который он окончил в 2005 году. Научной работой в лаборатории нестационарных поверхностных процессов Института химии ДВО РАН Артем Викторович начал заниматься еще на четвертом курсе обучения. В рамках научного направления лаборатории им был выполнен объем исследований, достаточный для успешной защиты курсовой и дипломной работы. После окончания университета А.В. Пузь поступил в очную аспирантуру ИХ ДВО РАН по специальности 02.00.04 – "физическая химия", которую успешно закончил в 2008 году. Его научная работа, посвященная разработке многофункциональных покрытий для сплавов медицинского назначения, несомненно, вносит весомый вклад в развитие имплантационной хирургии, обозначает реальную перспективу применения новых разрабатываемых технологий в практике. В будущем это позволит заменить часть материалов, используемых сейчас в имплантологии, на более физиологически приемлемые и менее травмоопасные. К настоящему времени Артем Викторович освоил необходимые для его научной работы современные методы исследования, набрал достаточный для кандидатской диссертации экспериментальный материал, опубликованный в восьми научных статьях в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК («Materials and Manufacturing Processes», «Inorganic Materials: Applied Research», «Protection of Metals And Physical Chemistry of Surfaces», «Вестник ДВО РАН», «Тихоокеанский медицинский журнал», «Коррозия: материалы, защита»). Получено четыре патента РФ по теме диссертации.

А.В. Пузь за время работы над диссертацией докладывал результаты своей работы на различных российских и международных научных конференциях, неоднократно удостоившись дипломов победителей. Артем Викторович – целеустремленный, грамотный, специалист в области получения и исследования покрытий на изделиях медицинского назначения, способный критически осмыслить научные результаты, как своих собственных работ, так и результаты исследований других авторов. Все это позволило диссертанту сделать глубокий анализ и обобщения, представленные в работе. Одним из важных результатов диссертации является разработанный способ поверхностной обработки магниевого сплава, который обозначил реальную перспективу создания биodeградируемых магниевых имплантатов.

Считаю, что А.В. Пузь результатами своих исследований доказал свою научную квалификацию и соответствие всем требованиям, предъявляемым к специалистам с ученой степенью кандидата химических наук.

Научный руководитель
зам. директора Института химии ДВО РАН
зав. лабораторией нестационарных
поверхностных процессов
д.х.н., профессор

С.В. Гнеденков



Гнеденков С.В.
Уч. секретарь

Пузь А.В. *И.И. Марфин Д.А.*