

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Яцюка Ивана Валерьевича  
по теме: «Получение методом СВС перспективных керамических материалов на основе  
боридов, силицидов циркония и карбида кремния», представленную к защите на соискание  
ученой степени кандидата технических наук по специальности  
05.16.06 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы»

Яцюк Иван Валерьевич поступил в НИТУ «МИСиС» в 2008 г. и успешно освоил учебную программу по специальности 150400 «Металлургия» на кафедре порошковой металлургии и функциональных покрытий (ПМиФП). В 2014 году Яцюк И.В. на «отлично» защитил магистерскую диссертацию по теме: «Разработка способа повышения термостойкости керамических СВС-мишеней для ионно-плазменного осаждения наноструктурированных пленок с различными функциональными свойствами» с присвоением звания «магистр-инженер» по специальности: «Металлургия».

В 2014 году Яцюк И.В. был принят на работу в НУЦ СВС на должность инженера первой категории, в которой работает по настоящее время.

В 2014 году Яцюк И.В., успешно сдав вступительные экзамены, был зачислен в аспирантуру НИТУ «МИСиС» по специальности 05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы» на кафедру ПМиФП. За время обучения сдал кандидатские экзамены по философии, английскому языку и специальности на «отлично», «отлично» и «хорошо», соответственно.

Яцюк И.В. зарекомендовал себя грамотным и ответственным специалистом, способным самостоятельно ставить и решать различные научные и прикладные задачи. Его отличает высокая требовательность к организации экспериментов, вдумчивость и аккуратность при анализе результатов. Им освоены вопросы теории и практики СВС-процессов, технология силового СВС-компактирования, горячего прессования и искрового плазменного спекания применительно к получению высокотемпературных керамических материалов, технология магнетронного распыления мишеней-катодов при осаждении многофункциональных наноструктурных керамических покрытий, современные физико-химические методы исследования (рентгенофазовый анализ, оптическая и электронная микроскопия, прецизионные исследования механических и теплофизических характеристик). Яцюк И.В. непрерывно повышает свою квалификацию, участвуя в международных школах, семинарах и конференциях, выступает с устными и стендовыми докладами, в том числе и на английском языке.

По материалам диссертации Яцюк И.В. в соавторстве подготовил и опубликовал 15 научных работ, в том числе 5 статей, входящих в перечень ВАК и базы данных Scopus, Web of Science, имеет 1 «ноу-хау», зарегистрированное в депозитарии ноу-хау НИТУ «МИСиС».

Таким образом, Яцюк Иван Валерьевич является сложившимся специалистом и перспективным научным работником, имеющим все квалификационные признаки кандидата технических наук.

Считаю, что диссертационная работа Яцюка И.В. по теме: «Получение методом СВС перспективных керамических материалов на основе боридов, силицидов циркония и карбида кремния» соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.06 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой ПМиФП,

Директор Научно-учебного центра СВС,

доктор технических наук, профессор



Е. А. Левашов



Подпись

Зам. начальника

отдела кадров МИСиС

Кузнецова Е.А.

Кузнецова А.Е.

«12» 03 2018 г.