

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу Логинова Павла Александровича по теме: «Создание комплексно-модифицированных многокомпонентных металлических связок для алмазного режущего инструмента с повышенными эксплуатационными характеристиками», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.5 – «порошковая металлургия и композиционные материалы».

Логинов Павел Александрович после окончания Государственного технологического университета «Московский институт стали и сплавов» в 2011 г. по специальности – "Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия" поступил в очную бюджетную аспирантуру на кафедру порошковой металлургии и функциональных покрытий (ПМиФП). В 2014 г. защитил кандидатскую диссертацию по теме «Разработка методов получения наномодифицированных металломатричных композиций для нового поколения режущего инструмента из сверхтвердых материалов».

С 2011 по 2015 г. работал в Научно-учебном центре СВС МИСиС-ИСМАН (НУЦ СВС) НИТУ МИСИС в должности инженера, с 2015 по 2017 г. – в должности младшего научного сотрудника, с 2017 по 2020 г. – в должности научного сотрудника, с 2020 по 2024 – в должности старшего научного сотрудника.

В 2023 году Логинов П.А. был избран по конкурсу на должность доцента кафедры ПМиФП. Читает лекции и проводит практические занятия по курсу «Технология порошковых материалов и изделий из них» в рамках подготовки бакалавров по направлению 22.03.02 «Металлургия».

За время работы Логинов П.А. опубликовал 182 научные работы, в том числе 82 статьи и 3 патента. В настоящий момент индекс Хирша Логинова П.А. составляет $h=19$.

В 2017 году он стал лауреатом Премии Правительства г. Москвы для молодых ученых по направлению «Передовые промышленные технологии» за работу «Разработка режущего алмазного инструмента нового поколения с наномодифицированной связкой и гибридным рабочим слоем». В 2021 году стал лауреатом премии «Преподаватель года НИТУ МИСИС» в номинации «Научный прорыв».

Логинов П.А. принимал участие в реализации 16 научных проектов, среди которых 2 проекта ФЦП, 4 проекта РНФ (в 2 – руководитель), 1 проект государственного задания Минобрнауки РФ, 7 проектов РФФИ (в 3 – руководитель), 2 проекта программы развития НИТУ «МИСиС» и программы «5-100».

Логинов П.А. зарекомендовал себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно решать научные и прикладные задачи. Им освоены многие теоретические и практические вопросы порошковой металлургии применительно к производству алмазного режущего инструмента и получению дисперсно-упрочненных, жаропрочных материалов, современные физико-химические методы исследования (рентгеноструктурный фазовый анализ, сканирующая и просвечивающая электронная микроскопия).

По материалам диссертации имеется 30 публикаций, в том числе 8 статей в журналах из Перечня ВАК РФ, входящих в базы RSCI, 22 статьи в журналах, входящих в базы Scopus и Web of Science. Получено 3 патента Российской Федерации и зарегистрировано 1 ноу-хау.

Основные положения и результаты научно-квалификационной работы (диссертации) неоднократно докладывались и обсуждались на российских и международных симпозиумах и конференциях.

Диссертационная работа Логинова П.А. является актуальной, имеет научную новизну и практическую значимость, а сам соискатель является состоявшимся ученым.

Считаю, что диссертационная работа Логинова Павла Александровича «Создание комплексно-модифицированных многокомпонентных металлических связок для алмазного режущего инструмента с повышенными эксплуатационными характеристиками» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам соискатель заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.5 «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

Научный консультант:

Заведующий кафедрой порошковой
металлургии и функциональных
покрытий,

Директор НУЦ СВС МИСИС-ИСМАН
доктор технических наук, профессор


Е.А. Левашов
25.10.2024



Подпись Левашова Е.А.
заверяю
Зам. начальника  Кузнецова А.Е.
отдела кадров
«25» 10 2024 г.