

## СПИСОК

научных трудов оппонента Орданьяна С.С.

по диссертационной работе Геращенко Дмитрия Анатольевича на тему: «Разработка технологического процесса нанесения покрытий методом «холодного» газодинамического напыления на основе армированных порошков системы  $Al-Sn+Al_2O_3$ »

1. Орданьян С.С., Гордеев И.С. Применение пироуглерода как химического реагента для получения керамических композиционных материалов кубический нитрид бора - карбид кремния – кремний // Вопросы материаловедения. 2013. № 3 (75). С. 88-93
2. Дятлова Я.Г., Ковеленов Н.Ю., Румянцев В.И., Орданьян С.С. Новая режущая керамика в системе  $Al_2O_3-ZrO_2(Y_2O_3)-Ti(C,N)$  // Металлообработка. 2014. № 1 (79). С. 32-36.
3. Орданьян С.С., Вихман С.В., Томкович М.В., Афонько А.А., Портнова И.Г. Влияние технологии производства и микроструктуры алюмооксидных керамик на их физико-механические свойства // Труды ЦНИИ им. акад. А. Н. Крылова. 2014. № 83 (367). С. 183-194
4. Фёдоров Д.В., Семёнов О.В., Румянцев В.И., Орданьян С.С. Влияние вида пластификатора на свойства пресс-порошков и качество прессовок из твердого сплава ВН8 // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2014. № 4. С. 3-8
5. Чувильдеев В.Н., Болдин М.С., Дятлова Я.Г., Румянцев В.И., Орданьян С.С. Сравнительное исследование закономерностей спекания порошков  $Al_2O_3/ZrO_2/Ti(C,N)$  в условиях горячего прессования и спарк-плазменного спекания // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2014. № 4-1. С. 52-61.
6. Дятлова Я.Г., Осмаков А.С., Орданьян С.С., Гембицкая И.М. Керамика на основе системы  $Al_2O_3-ZrO_2-TiCN$  с добавками наноразмерных порошков // Огнеупоры и техническая керамика. 2013. № 9. С. 15-19
7. Чувильдеев В.Н., Болдин М.С., Дятлова Я.Г., Румянцев В.И., Орданьян С.С. Сравнительное исследование горячего прессования и искрового плазменного спекания порошков  $Al_2O_3-ZrO_2-Ti(C,N)$  // Неорганические материалы. 2015. Т. 51. № 10. С. 1128.
8. Чувильдеев В.Н., Болдин М.С., Дятлова Я.Г., Румянцев В.И., Орданьян С.С. Сравнительное исследование горячего прессования и высокоскоростного электроимпульсного плазменного спекания порошков  $Al_2O_3/ZrO_2/Ti(C,N)$  // Журнал неорганической химии. 2015. Т. 60. № 8. С. 1088.
9. Фадин Ю.А., Марков М.А., Орданьян С.С. Оценка износостойкости материалов на основе оксида алюминия // Огнеупоры и техническая керамика. 2015. № 4-5. С. 8-10.



\_\_\_\_\_

подпись

С.С. Орданьян