

2010

1. Bondarenko V.P., Galkov A.V. M.M. Babich and Sintering of Hardmetals // Science of Sintering. – 2009. – **41**, – P. 347–353.
2. Lisovsky A. F. Thermodynamics of the Formation of Mesostructures in Nanodispersed Composite Materials // Science of Sintering. – 2009. – **41**, – N3. – P. 293–301.
3. A.F.Lisovsky. Thermodynamics of the consolidation of nanoparticles and a macroparticle // Science of Sintering. – 2010. – **42**, – N1. – P.15–24.
4. V.T. Golovchan, N.V. Litoshenko. The stress-strain behavior of WC-Co hardmetals // Computational Materials Science. – 2010. –Vol. 49.– N3. – P. 593–597.
5. Golovchan V.T. On the strength of polycrystalline tungsten monocarbide // Int. J. of Refract. Met. Hard Mater. – 2010. – v.28. – P. 250–253.
6. Лисовский А.Ф. О термодинамической трактовке давления Лапласа // Сверхтвердые материалы. – 2010.– № 1. – С. 32 – 43.
7. Лисовський А.Ф. та ін. Технологія виробництва крупно габаритних твердосплавних виробів та освоєння їх виробництва для металургійної промисловості України // Сверхтвердые материалы. 2010. – №2. – С. 30–42.
8. Лисовский А. Ф. Формирование градиентной структуры в спеченных твердых сплавах // Сверхтвердые материалы. – 2010. – №4 – С. 36 –53.
9. Лисовский А.Ф. та ін. Разработка научных основ технологии производства крупногабаритных твердосплавных изделий и освоение их промышленного производства для металлургической промышленности Украины // Металл и литье Украины. 2010. – № 1–2. – С.3–57.
10. Лисовский А.Ф. и др. Разработка научных основ технологии производства крупногабаритных твердосплавных изделий и освоение их промышленного производства для металлургической промышленности Украины // Инструментальный світ. – 2009. – №4.– С. 4–8.
11. Бондаренко В.П., Новиков Н.В., Гнатенко И.А. О перспективах управления состоянием межкарбидных границ в твердых сплавах WC-Co // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. / Ин-т сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. – Киев, 2010. – Вып. 13. – С. 381–392.
12. В.П. Бондаренко, А.М. Исонкин, Р.К. Богданов, А.А. Матвейчук. Влияние зернистости высокопрочного тугоплавкого наполнителя на работоспособность алмазных буровых коронок // Там же. – С. 168–173.
13. Прокопів Н.М., Харченко О.В. и др. Восстановление плит медных кристаллизаторов непрерывной разливки стали методом наплавки трением с перемешиванием // Там же. – С. 476–479.
14. Прокопів Н.М., Харченко О.В. Влияние условий охлаждения после компрессионного спекания под давлением газа 2,5 МПа на структуру и физико-механические свойства сплава ВК100М // Там же. – С. 505–511.

15. Прокопів Н.М., Сердюк Ю.Д., Семинож О.А. Влияние параметров термокомпрессионной обработки на характеристики качества и износ режущих пластин из сплава Т5К10 при черновом точении катаных заготовок // Там же. – С. 512–517.

16. Давиденко С.А. Об устойчивости жидкой прослойки в композиции WC-Co-алмаз // Там же. – С. 518–520.

17. Юрчук М.О. Властивості середньозернистого твердого сплаву ВК20, спеченого за температури існування рідкої фази // Там само. – С. 541–542.

18. Юрчук М.О. Особливості формування структури середньозернистого твердого сплаву ВК6, спеченого за температури існування рідкої фази // Там само. – С. 543–551.

19. Харченко О.В. Влияние скорости охлаждения после компрессионного спекания под давлением газа на эксплуатационные свойства сплава ВК100М // Университетская наука 2010 : сб. трудов Междунар. науч.-техн. конф., Мариуполь. – Мариуполь, 2010. – том 1. – С. 189–190.

20. Прокопів Н.М., Сердюк Ю.Д., Семинож О.А. и др. Анализ условий работы твердосплавного инструмента при черновой обработке литых заготовок крупногабаритных деталей // Там же. – С. 109–110.

21. Прокопів М.М., Сердюк Ю.Д. Вплив термокомпресійної обробки під тиском аргону до 4,5 МПа на пористість сплаву Т15К6 // Зб. праць Міжнар. наук.-техн. конф. присвяченої до 50-чя ТНТУ та 165-чя з дня народження І.Пулюя, 19–21 травня 2010 р., Тернопіль, – Тернопіль: ТНТУ, 2010. – С.86–87.

22. Бондаренко В.П. Трибология композитов для пар трения, смазываемых маловязкими жидкостями // Сучасні проблеми трибології : зб. праць Міжнар. наук.-техн. конф., 19–21 травня, 2010 р., Київ. – Київ: НАУ, 2010. – С. 16.

23. Новиков Н.В., Бондаренко В.П., Матвейчук О.О., Машкова О.В. Новые композиты триботехнического назначения // Там же. – С. 24.

24. О. Матвійчук, О. Машкова, В. Бондаренко. Вплив методу нанесення пластичних металевих покриттів на міцність одиничних частинок порошків крупнозернистого карбіду вольфраму WC // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики ЄВРИКА–2010, 19–21 травня 2010 р., Львів : тези доп. – Львів, 2010. . – С. А27.

25. Бондаренко В.П., Обушна Л.М., Гнатенко І.О. Вплив температури спікання на характеристики структури твердого сплаву ВК50 // Там само. – С. D25.

26. Матвійчик О.О., Машкова О.В., Бондаренко В.П. Дослідження мікроструктури частинок крупнозернистого карбіду вольфраму WC // Надтверді, композиційні матеріали та покриття: отримання, властивості,

застосування : зб. праць школи-семінару молодих вчених та спеціалістів, 18–21 травня, 2010 р., Київ. – Київ: ІСМ ім. В.М.Бакуля, 2010. – с. 26–28.

27. Гнатенко І.О., Бондаренко В.П. Дослідження кінетики видалення цинку з твердого сплаву ВК6 // Там само. – С. 6–7.

28. Савчук І.В., Андреев І.В. Прецизионное регулирование насыщенности твердого раствора (Ti,W)C по углероду методом газофазного синтеза // Там само. – С. 38–41.

29. Обушна Л.М., Бондаренко В.П., Гнатенко І.О. Вплив температури спікання на характеристики структури твердих сплавів ВК50 та ВК32 // Там само. – С. 26–28.