

Сотрудники лаборатории алмазных материалов приняли участие в ряде международных конференций с докладами по тематике исследований «Разработка технологических основ плазмохимического осаждения сверхтвёрдых алмазных покрытий на режущий инструмент для эффективной обработки новых композиционных материалов в аэрокосмической промышленности» (соглашение с Минобрнауки России №075-15-2019-060 от «30» мая 2019 года)

International New Diamond and Nano Carbons Conference (NDNC 2019) Hualien, Taiwan, May 12-17, 2019.

Устный доклад:

Sedov V.S., Martyanov A.K., Sovyk D.N., Khomich A.A., Ralchenko V.G., Konov V.I., Ashkinazi, E.E. «Microwave plasma geometry management: a combined theoretical/experimental approach to allow synthesis of homogeneous MCD/NCD films on WC-Co cutting tool».

International New Diamond and Nano Carbons Conference (NDNC 2019) Hualien, Taiwan, May 12-17, 2019.

Стендовый доклад:

Sedov V.S., Martyanov A.K., Yurov V.Yu., Khomich A.A., Ralchenko V.G., Konov V.I., Ashkinazi E.E. «Increased deposition rates of micro- and nanocrystalline diamond films during MWCVD growth in high power density conditions».

Международная интернет-конференция «Современные технологии и инновации в науке и промышленности», Красноярск, Россия, 6 мая 2019 года. E.E. Ashkinazi, A.F. Popovich, V.Y. Yurov, V.S. Sedov, D.N. Sovyk, K.F. Sergeichev, A.P. Bolshakov, V.E. Rogalin, V.G. Ralchenko and V.I. Konov. «Group growth of Polycrystalline Diamond coating by MPCVD Technique on a hard alloy tool with a thin blade».

Международная интернет-конференция «Механика, ресурс и диагностика материалов и конструкций», Екатеринбург, Россия, 9-13 декабря 2019 года.

Ashkinazi E.E., Yurov V.Y., Sedov V.S., Bolshakov A.P., Rogalin V.E., Antonova I.A., Ralchenko V.G. and Konov V.I. «Non-Destructive Diagnostics Diamond Coatings of Hard Alloy Cutters».

Восьмая Международная конференция «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов» (<http://www.crystal.misis.ru/>), НИТУ «МИСиС», Москва, 5-8 ноября 2019 года.

Устный доклад:

Ашкинази Е.Е., Попович А.Ф., Юров В.Ю., Седов В.С., Собык Д.Н., Сергейчев К.Ф., Большаков А.П., Рогалин В.Е., Ральченко В.Г., Конов В.И. «Осаждение в СВЧ плазме поликристаллического алмазного покрытия на твердосплавные инструменты с тонким лезвием».

Веб-аналитика: число участников – 224 человек; число участников до 39 лет – 80 человек; аудитория оффлайн – 196 человек; аудитория онлайн – 258 человек.

30th International Diamond Conference on Carbon Materials, Seville, Spain, September 8-12, 2019.

Стендовый доклад:

Sedov, V.S., Martyanov, A.K., Sovyk, D.N., Khomich, A.A., Ralchenko, V.G., Konov, V.I. & Ashkinazi, E.E. « Microwave plasma geometry management: a combined theoretical/experimental approach to allow synthesis of homogeneous MCD/NCD films on WC-Co cutting tool».

13-я Международная конференция «Взаимодействие излучений с твёрдым телом» (<http://vitt.bsu.by/>) Минск, Беларусь, 30 сентября – 3 октября 2019 года.

Стендовый доклад:

Ашкинази Е.Е., Попович А.Ф., Юров В.Ю., Седов В.С., Собык Д.Н., Рогалин В.Е., Ральченко В.Г., Конов В.И. «Групповой рост микро- и нанокристаллических алмазных покрытий в СВЧ плазме на твердосплавном инструменте с тонким лезвием».

Веб-аналитика: число участников – 479 человек; число участников до 39 лет – 167 человек; аудитория оффлайн – 289 человек; аудитория онлайн – 1616 человек.