

## Сведения об оппоненте

Борисов Анатолий Михайлович

Доктор физико-математических наук, профессор.

Специальность 01.04.08 – Физика плазмы.

Профессор кафедры «Технологии производства приборов и информационных систем управления летательных аппаратов» Московского авиационного института (Национального исследовательского университета).

Контактные данные:

Адрес: 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4, А-80, ГСП-3.

Тел.: +7 (916) 337-59-14.

E-mail: anatoly\_borisov@mail.ru.

### Список основных научных работ А.М. Борисова за 2012–2017 гг.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Исследование физического распыления углерод-керамического композита ионной бомбардировкой	печ.	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2012, № 3, с. 24-28	5	Авилкина В.С., Андрианова Н.Н., Виргильев Ю.С., Машкова Е.С., Шульга В.И.
2	Исследование процесса ионно-лучевой полировки поверхности оптических деталей приборов	печ.	Прикладная физика, 2012, № 2, с. 36-39	4	Андрианова Н.Н., Боровская В.В., Машкова Е.С.
3	Исследование радиационного разупорядочения графита при высоких флюенсах ионного облучения	печ.	Вопросы атомной науки и техники, Серия: Техническая физика и автоматизация, 2013, № 67, Ч.1, с. 119-125	7	Андрианова Н.Н., Виргильев Ю.С., Машкова Е.С.
4	Влияние температуры на физическое распыление высокоориентированного пиролитического графита	печ.	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2013, № 3, с. 1-6	6	Андрианова Н.Н., Виргильев Ю.С., Машкова Е.С., Севостьянова В.С., Шульга В.И.
5	Влияние ионной бомбардировки на автоэлектронную эмиссию углеродных материалов	печ.	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2013, № 4, с. 5-8	4	Андрианова Н.Н., Борисов В.В., Виргильев Ю.С., Машкова Е.С., Севостьянова В.С., Тимофеев М.А.
6	Эффекты глубокого ионно-индуцированного модифицирования высокоориентированного пиролитического графита	печ.	Известия РАН. Серия физическая, 2014, том 78, № 6, с. 723-728	6	Андрианова Н.Н., Виргильев Ю.С., Машкова Е.С., Севостьянова В.С.
7	Ионно-индуцированные структурно-морфологические изменения углеродных материалов	печ.	Вакуумная техника и технология, 2014, том 24, № 2, с. 113-114	2	Андрианова Н.Н., Виргильев Ю.С., Машкова Е.С., Севостьянова В.С.
8	Высокодозовое ионно-лучевое модифицирование поверхности алмаза при повышенной температуре	печ.	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2015, № 4, с. 34-37	4	Андрианова Н.Н., Казаков В.А., Машкова Е.С., Попов В.П., Пальянов Ю.Н., Ризаханов Р.Н., Сигалаев С.К.
9	Влияние высокодозового ионного облучения на комбинационное рассеяние света стеклоуглеродом	печ.	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2015, № 3, с. 28-33	6	Андрианова Н.Н., Казаков В.А., Машкова Е.С., Ризаханов Р.Н., Сигалаев С.К.

10	Relief evolution of HOPG under high-fluence 30 keV argon ion irradiation	печ.	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 2015, том 354, с. 146-150	5	Andrianova N.N., Mashkova E.S., Shemukhin A.A., Shulga V.I., Virgiliiev Yu S.
11	Графитизация поверхности алмаза при высокодозной ионной бомбардировке	печ.	Известия Российской академии наук. Серия физическая, 2016, том 80, № 2, с. 175-180	6	Андреанова Н.Н., Казакон В.А., Машкова Е.С., Пальянов Ю.Н., Питиримова Е.А., Попов В.П., Ризаханов Р.П., Сигаев С.К.

Доктор физико-математических наук,  
профессор, профессор кафедры  
"Технологии производства приборов  
и информационных систем  
управления летательных аппаратов"  
Московского авиационного института  
(национального исследовательского  
университета)

1 февраля 2017 г.



Подпись

А.М. Борисов

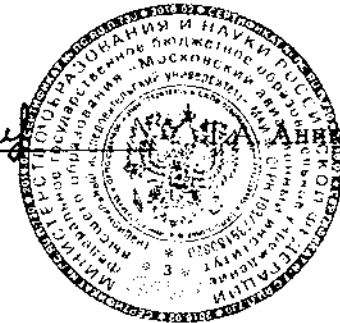
**Подпись А.М. Борисова заверяю**

И.о. начальника отдела УДС

1 февраля 2017 г.



Подпись



Андреева