

Сведения о ведущей организации
по диссертации Иванова Владимира Викторовича «Исследование эффектов оптической близости и разработка методов их коррекции для критических литографических слоев технологии производства СБИС проектных норм 65 нм», защищающегося по специальности 2.2.2 – «электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (Национальный исследовательский университет)
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МГТУ им. Н.Э. Баумана
Почтовый индекс, адрес организации	105005, г. Москва, 2-я Бауманская ул, 5, стр. 1
Веб-сайт	bmstu.ru
Телефон	8 499 263 6391
Сведения о руководителе, на имя которого нужно оформить письмо	И.о. ректора Гордин Михаил Валерьевич
Адрес электронной почты	bauman@bmstu.ru
Сведения о сотруднике, с которым достигнута договоренность о составлении отзыва	Заведующий кафедрой, д.т.н., проф. Шахнов Вадим Анатольевич
Наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Кафедра «Проектирование и технологии производства электронной аппаратуры»
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не менее 10):	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Хальзев С.Е., Власов А.И., Шахнов В.А. Использование языка диаграмм xtUML для высокоуровневого проектирования цифровой компонентной базы. DOI: 10.25728/datsys.2021.1. 3. Ж. «Датчики и системы», №1. Стр. 18-24. 2. Филиппов И.А., Великовский Л.Э., Шахнов В.А. Плазмохимическое травление тонких пленок серебра для приложений плазмоники индуктивно-связанной аргоновой плазмой. РИНЦ. DOI: 10.18698/0236-3933-2020-4-165-180. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. сер. Приборостроение. вып. 4 (133) 2020 г. С. 165-180. 3. A. Glushko, E. Rezchikova, L. Zinchenko, V. Makarchuk, Y. Terekhov. TCAD and Cognitive Visualization in Electronic Engineering Education: BMSTU Case Study/ DOI: 10.1109/Inforino 48376.2020.9111802. V Intern. Conf. on Information Technologies in engineering Education (Inforino) IEEE Xplore Digital Library. 2020. Pp. 1-4. 4. V.V. Kazakov, A.A. Glushko, E.V. Rezchikova, L.A. Zinchenko. Application of VR/AR technology for visualization of radiation tolerance of VLSI. Doi 10.1504/IJNT.2019.106627. Int. « Nanotechnol», Vol. 16, Nos. 6/78/9/10, 2019, p. 569 575. 5. Zinchenko L.A., Kazakov V.V., Glushko A.A., Makarchuk V.V., Rezchikova E.V. Cognitive visualization of carbon nanotubes structures. DOI 10.1007978-3-030-018184 27. Advances in Intelligent Systems and Computing. 2019. Vol. 874. pp. 273-279. 6. Амирханов А.В., Глушко А.А., Гладких А.А., Макаrchuk В.В. Разработка открытой платформы моделирования процесса проекционной оптической литографии. Наноиндустрия. 2017. № S4 (74). С. 407 - 408. 7. Образцов Д.В., Чернышов В.Н., Шахнов В.А. Активный технологический 	

контроль синтеза тонких пленок при производстве больших интегральных схем. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Серия Приборостроение. №6 (117) 2017 г. стр. 17 — 27.

8. Vlasov A.I., Terent'ev D.S., Shakhnov V.A. Graphene flexible touchscreen with integrated analog-digital converter. SCOPUS. DOI: 10.1134/1063739717030118. Russian Microelectronics. 2017. Vol. 46, No. 3, pp. 210—218.
9. Амирханов А.В., Глушко А.А., Гладких А.А., Макачук В.В. Разработка открытой платформы моделирования процесса проекционной оптической литографии. Тр. Межд. Форума «Микроэлектроника — 2016», Алушта, сент. 2016, с.310 — 312.
10. Амирханов А.В., Глушко А.А., Зинченко Л.А. Оптимизация режимов ретроградного легирования кармана КНИ МОП-транзисторов СБИС. Статья. DOI: 10.786880544/26916040037. Ж. «Микроэлектроника», 2016 г, т. 45, с. 252-257.

Проректор по науке и цифровому
развитию МГТУ им. Н.Э. Баумана



П.А. Дроговоз