

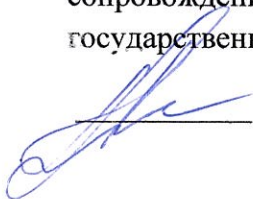
## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Tet Naing Co на тему «Создание режущего инструмента из керамики SiC-TiB<sub>2</sub>-TiC для повышения эффективности механической обработки деталей из закаленных сталей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Мокрицкий Борис Яковлевич
Год рождения, гражданство	1948, Россия
Ученая степень (с указанием отрасли наук)	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Научная специальность 2.5.5 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Комсомольский-на-Амуре государственный университет (КнАГУ)
Структурное подразделение и должность	Кафедра «Машиностроение» профессор, профессор-консультант отдела организации и сопровождения научно-исследовательской деятельности
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	681013 Хабаровский край город Комсомольск-на-Амуре, д.27
Телефон организации и места работа (с кодом города и E-mail)	(4217)532-304, 241-221 E-mail office@knastu.ru
Индекс Хирша	РИНЦ 11 SCOPUS 5 WOS 4
Число цитированных работ автора, опубликованных за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	6
<b>Основные работы по профилю руководимой диссертации (не более 15 публикаций).</b>	
<i>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):</i>	
1.	Мокрицкий Б.Я., Саблин П.А., Космынин А.В. Режущая керамика для точения специализированной нержавеющей труднообрабатываемой стали // Frontier Materials & Technologies. 2025. № 1. С. 35–45. DOI: 10.18323/2782-4039-2025-1-71-3.
2.	Анализ результатов применения инструментов для фрезерования заготовок деталей, имеющих высокую твердость. Часть 1. / Б.Я. Мокрицкий, В.Ю. Шелковников, А.А. Скрипилёв, О.Е. Сысоев // Упрочняющие технологии и покрытия. 2025. Т. 21, № 5. С. 199—201. DOI: 10.36652/1813-1336-2025-21-5-199-201
3.	Мокрицкий Б. Я., Космынин А. В., Скрипилёв А. А., Сысоев О. Е. Обработка высокотвердых наплавов сборными торцовыми фрезами. Металлообработка, 2025, № 1, с. 3–8. DOI 10.25960/мо.2025.1.3
4.	Мокрицкий Б. Я., Космынин А. В. Принципы и инновационные технологии повышения периода стойкости металлорежущего инструмента при обработке труднообрабатываемой коррозионностойкой стали 09X17H7Ю. Металлообработка. 2023. № 5. С. 9–16. DOI 10.25960/мо.2023.5.9
5.	Мокрицкий Б. Я., Скрипилев А. А. Диагностика инструментальных материалов по

	результатам моделирования покрытий инструментального материала // Контроль. Диагностика. 2024. Т. 27, № 2. С. 29 – 37. DOI: 10.14489/td.2024.02.pp.029-037
6.	Мокрицкий Б. Я., Космынин А. В., Серебренникова А. Г., Марьин С. Б. Атомарно-силовой подход к разработке покрытий для твердосплавного металлорежущего инструмента. Металлообработка, 2023, № 6, с. 54–60. DOI 10.25960/мо.2023.6.4.
7.	Мокрицкий Б.Я., Космынин А.В., Киричек А.В. Инновационная технология повышения работоспособности инструмента при точении труднообрабатываемых коррозионностойких сталей// Вестник машиностроения. 2024. Т.103. №5. С.423-427. DOI: 10.36652/0042-4633-2024-103-5-423-427
8.	Инструмент для токарной обработки торцов заготовок деталей, выполненных из труднообрабатываемой стали 12Х18Н10Т / В.В. Григорьев, В.Ю. Шелковников, А.А. Скрипилёв, С.Б. Марьин //Упрочняющие технологии и покрытия. 2024. Т. 20, № 7. С. 291—294. DOI: 10.36652/1813-1336-2024-20-7-291-294
9.	Мокрицкий Б. Я., Космынин А. В., Марьин С. Б., Киричек А. В. Результаты проектирования покрытий для металлорежущего инструмента при точении торцов заготовок деталей. Металлообработка, 2024, № 2, с. 50–55. DOI 10.25960/мо.2024.2.50
10.	Мокрицкий Б.Я., Скрипилёв А.А. Управление фрезерованием высокотвёрдых заготовок /Вестник машиностроения. 2022. № 12. С. 72—75. DOI: 10.36652/0042-4633-2022-12-72-75
11.	Мокрицкий Б. Я., Космынин А.В., Скрипилев А. А., Ершова Т. Б., Саблин П. А. Пример диагностики технологической системы резания при фрезеровании материалов высокой твердости // Контроль. Диагностика. 2023. Т. 26, № 4. С. 60 – 66
12.	Мокрицкий Б. Я., Космынин А.В., Серебренникова А. Г., Саблин П. А. Фрезерование высокотвердых материалов с обеспечением рационального состояния технологической системы резания. Часть 1. Металлообработка, 2023, № 1, с. 21–26. DOI 10.25960/мо.2023.1.21
13.	Мокрицкий Б. Я., Космынин А. В., Серебренникова А. Г., Саблин П. А. Фрезерование высокотвердых материалов с обеспечением рационального состояния технологической системы резания. Часть 2. Металлообработка, 2023, № 1, с. 27–32. DOI 10.25960/мо.2023.1.27.
14.	Мокрицкий Б.Я. О применении покрытий для точения нержавеющей сталей / Б.Я. Мокрицкий, А.В. Космынин, П.А. Саблин, В.В. Григорьев, В.Ю. Шелковников // Транспортное машиностроение. – 2023. – № 04. – С. 4-10. doi: 10.30987/2782-5957-2023-4-4-10.
15.	Мокрицкий Б.Я., Казаров А.В. Анализ влияния различных покрытий на распределение напряжений в инструментальном материале // Упрочняющие технологии и покрытия. 2023. Т. 19, № 5. С. 195—197. DOI: 10.36652/1813-1336-2023-19-5-195-197

Профессор кафедры «Машиностроение», профессор-консультант отдела организации и сопровождения научно-исследовательской деятельности Комсомольской-на-Амуре государственного университета, доктор технических наук, профессор

 / Мокрицкий Б.Я. /

М.П.

Подпись заверю.....

Комсомольский-на-Амуре государственный университет (КнАГУ)  
681013 Хабаровский край город Комсомольск-на-Амуре, д.27  
(4217)532-304, 241-221 E-mail office@knastu.ru

