

Председателю диссертационного совета
24.2.316.01 при Федеральном
государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего
образования «Комсомольский-на-Амуре
государственный университет»
д.т.н., доценту Э.А. Дмитриеву

от директора научно-образовательного
центра внедрения лазерных технологий
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Владимирский
государственный университет имени
Александра Григорьевича и Николая
Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)
к.т.н., доцента А.Б. Люхтера.

Согласие официального оппонента

Я, Люхтер Александр Борисович, согласен выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации Яцко Дмитрия Сергеевича на тему: «Создание магнитного материала из порошков Sm, Co и Fe методом лазерной аддитивной технологии на немагнитной подложке в постоянных магнитных полях», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 М 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие Федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» (КнАГУ), 681013, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина, 27, на обработку моих персональных данных, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу (распространение, предоставление доступа), блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Согласие даётся свободно, своей волей в целях включения персональных данных в аттестационное дело и защиты диссертации. Обработка персональных данных осуществляется не дольше, чем этого требуют цели обработки персональных данных КнАГУ.

Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество; учёная степень; учёное звание; шифр специальности, по которой

защищена диссертация; место основной работы и должность; контактный телефон и e-mail; научные публикации в вышеуказанной сфере.

Также подтверждаю, что даю согласие на размещение полного текста отзыва на диссертацию на корпоративном портале (сайте) КНАГУ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу https://sovet.knastu.ru/diss_defense/show/205 с момента подписания настоящего согласия и на 12 (двенадцать) месяцев, считая со дня защиты диссертации.

Директор научно-образовательного центра
внедрения лазерных технологий ВлГУ
к.т.н., доцент

Александр Борисович Люхтер

Подпись Александра Борисовича Люхтера
заверяю

Ученый секретарь ВлГУ
«22» августа 2025 г.



Т.Г. Коннова

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертационной работы Яцко Дмитрия Сергеевича
на тему: «Создание магнитного материала из порошков Sm, Co и Fe методом
лазерной аддитивной технологии на немагнитной подложке в постоянных
магнитных полях», представленной на соискание учёной степени кандидата
технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение

Фамилия, имя, отчество	Люхтер Александр Борисович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук по специальности 05.04.02. Тепловые двигатели
Учёное звание	Доцент кафедры «Тепловые двигатели и энергетические установки»
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)
Почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный почтовый адрес организации	600014, г. Владимир, ул. Белоконской, 3Б, Россия Телефон: +7(4922) 47-96-18 https://laser33.ru info@laser33.ru
Должность	Директор, научно-образовательный центр внедрения лазерных технологий ВлГУ
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации	
1	Люхтер, А. Б. Повышение износостойкости клапанов ДВС методом лазерной наплавки / А. В. Завитков, А. С. Локтев, А. Б. Люхтер. – Текст : непосредственный // Известия МГТУ "МАМИ". – 2023. – Т. 17. – No 3. – С. 217–224. – DOI: 10.17816/2074-0530-472072. – ISSN печатной версии: 2074-0530. – ISSN электронной версии: 2949-1428. – БAK
2	Люхтер, А. Б. Восстановление изношенных деталей из высокомарганцевой аустенитной стали 110Г13Л методом лазерной наплавки / В. А. Ильин, А. В. Завитков, А. Б. Люхтер. – Текст: непосредственный // Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. П.А. Соловьева. – 2023. – No 2 (65). – С. 131–136. - БAK спец., КЗ.
3	Люхтер, А. Б. Выбор режимов лазерной наплавки порошка ПР- 08Х17Н8С6Г / А. Н. Гоц, А. Б. Люхтер, Д. С. Гусев, А. В. Завитков. – DOI: 10.17580/chm.2020.11.07. – Текст : непосредственный // Черные металлы. – 2020. – No 11. – С. 46–51 – ISSN печатной версии: 0132-0890 ISSN. – ISSN электронной версии: 2414-0104. - Перечень БAK, SCOPUS. - K1.

4	Lyukhter, A. B. Monitoring of alloying components burnout during laser powder cladding by laser-induced breakdown spectroscopy (Контроль выгорания легирующих компонентов при лазерной порошковой наплавке методом лазерно-индуцированной спектроскопии пробоя) / K. A. Frolov, A. A. Voznesenskaya, D. S. Gusev, D. A. Kochuev, A. B. Lyukhter, A. V. Zavitkov. – Текст : электронный // 2022 International Conference Laser Optics (ICLO) / IEEE. – St. Petersburg, Russia, 2022. – P. 01–01. – DOI: 10.1109/ICLO54117.2022.9839864 . – SCOPUS. - K1.
5	Lyukhter, A. B. Influence of laser power and scanning speed on the formation of single tracks formed by laser cladding (Влияние мощности лазера и скорости сканирования на формирование одиночных дорожек при лазерной наплавке)/ A. N. Gots, A. B. Lyukhter, D. A. Kochuev, K. A. Frolov, I. V. Rumyantsev. – DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.313.15 . – Текст : электронный // Solid State Phenomena. – 2021. – V. 313. – P. 15–21. – ISSN печатной версии: 1012-0394. – ISSN электронной версии: 1662-9779. – SCOPUS. - K1.
6	Lyukhter, A. B. Selection of rational modes of laser powder cladding (Выбор рациональных режимов лазерной порошковой наплавки)/ A. N. Gots, D. S. Gusev, A. B. Lukhter, A. V. Zavitkov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (ICMTMTE 2020) / IOP Publishing. – Sevastopol, Russia, 2020. – V. 971. – N. 2 – P. 022093. – DOI: 10.1088/1757-899X/971/2/022093 .
7	Lyukhter, A. B. Laser cutting of rare-earth NDFEB permanent magnets (Лазерная резка редкоземельных постоянных магнитов NDFEB)/ I. Belyaev, D. Serov, A. Kireev, A. Kutepov, A. Lyukhter, A. Zhokin, V. Rykov, N. Kolchugina // 29th International Conference on Metallurgy and Materials (METAL 2020): Conference Proceedings / Tanger Ltd. – Brno, Czech Republic, 2020. – P. 523–526. – DOI: 10.37904/metal.2020.3514 . – ISBN: 978-80-87294-97-0. – SCOPUS. - K1.
8	Lyukhter, A. B. Distortion of AISI 1020 steel substrate in the process of laser cladding of E-300 powder material / A. B. Lyukhter, K. A. Frolov, D. A. Kochuev [et al.]. – DOI 10.1088/1742-6596/2077/1/012004 . – Текст : электронный // Journal of Physics: Conference Series : 10, St. Petersburg, 20–22 сентября 2021 года. – St. Petersburg, 2021. – P. 012004.
9	Патент № 2772248 С2 Российская Федерация, МПК G01N 3/08. Способ испытания на когезионную прочность наплавленных покрытий : № 2020130133 : заявл. 11.09.2020 : опубл. 18.05.2022 / А. Н. Гоц, Д. С. Гусев, А. В. Завитков [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых". – Текст : электронный
10	Люхтер, А. Б. Исследование влияния лазерного термоупрочнения на износостойкость контактных поверхностей распределительных валов / А. В. Завитков, И. С. Печников, А. С. Локтев, А. Б. Люхтер, [и др.]. – Текст : электронный // Вестник РГАТА имени П. А. Соловьева. – 2023. – № 2(65). – С. 90-96.
11	Люхтер, А. Б. Пути снижения неметаллических включений в покрытиях, нанесенных лазерной наплавкой / А. В. Завитков, А. С. Локтев, А. Б. Люхтер, К. А. Фролов. – DOI 10.22363/2312-8143-2023-24-3-271-278 . – Текст : электронный // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. – 2023. – Т. 24, № 3. – С. 271-278.

12	Люхтер, А. Б. Лазерное термоупрочнение колёс зубчатых, изготовленных из порошковых материалов / Д. А. Разин, И. С. Печников, К. А. Фролов, А. Б. Люхтер. – DOI 10.22363/2312-8143-2023-24-4-323-330. – Текст : электронный // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. – 2023. – Т. 24, № 4. – С. 323-330.
13	Lyukhter, A. B. Laser Cutting of Plasma-Sprayed Refractory Aluminum Oxide Products / I. V. Belyaev, A. V. Stepnov, A. V. Kireev, A. B. Lyukhter [et al.]. – DOI 10.1007/s11148-023-00741-0. – Текст : электронный // Refractories and Industrial Ceramics. – 2022. – Vol. 63, No. 4. – P. 390-393
14	Люхтер, А. Б. Влияние лазерной сварки на структуру и механические свойства деформированного сплава Al - 3 Ca - 0,5 Cu - 0,5 Mn / Н. В. Летягин, Т. К. Акопян, А. В. Завитков, А. Б. Люхтер. – DOI 10.17580/tsm.2024.03.10. – Текст : электронный // Цветные металлы. – 2024. – № 3. – С. 70-77
15	Lyukhter, A. B. Laser welding of aluminum-calcium alloys based on ((Al) + Al ₄ (Ca, La)) eutectic / N. V. Letyagin, T. K. Akopyan, P. A. Palkin, A. B. Lyukhter [et al.]. – DOI 10.1007/s11015-024-01775-6. – Текст : электронный // Metallurgist. – 2024. – Vol. 68, No. 5. – P. 692-701

Официальный оппонент, директор
научно-образовательного центра
внедрения лазерных технологий
ВлГУ, к.т.н., доцент

Александр Борисович Люхтер

Подпись Александра Борисовича
Люхтера заверяю
Ученый секретарь ВлГУ
«22» августа 2025 г.

Т.Г. Коннова

