

Председателю диссертационного совета
24.2.437.01 (Д 212.298.01) на базе
Федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Южно-Уральский государственный
университет (национальный
исследовательский университет)»,
доктору технических наук, профессору,
Чуманову Илье Валерьевичу

454080, Челябинская область,
г. Челябинск, проспект Ленина, 76

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Залавина Якова Евгеньевича

«Совершенствование технологии вальцевой формовки с целью получения трубной заготовки с повышенной однородностью напряженно-деформированного состояния», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.4. (05.16.05) – «Обработка металлов давлением».

Фамилия Имя Отчество	Песин Александр Моисеевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	2.6.4. (05.16.05) – «Обработка металлов давлением»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет имени Г.Н. Носова».
Занимаемая должность	Профессор кафедры «Технологии обработки материалов»
Почтовый индекс, адрес	454001, г. Магнитогорск, пр-т Ленина, 38
Телефон	+7(951)236-30-56
Адрес электронной почты	pesin@bk.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. A COMPREHENSIVE REVIEW ON INCREMENTAL DEFORMATION IN ROLLING PROCESSES /Agrawal P., Banthia N., Singh U.S., Kalia A., Aggarwal S., Pesin A.// Journal of Engineering and Applied Science. 2022. Т. 69. № 1 (**SCOPUS**).
2. ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАДИЕНТНОЙ СТРУКТУРЫ ПРИ АСИММЕТРИЧНОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ АЛЮМИНИЕВОГО СЛОИСТОГО КОМПОЗИТА / Бирюкова О.Д., Пустовойтов Д.О., Песин А.М., Кожемякина А.Е. //Теория и технология металлургического производства. 2021. № 2 (37). С. 38-46 (**ВАК**)
3. О ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ НА ТОЛСТОЛИСТОВОМ ПРОКАТНОМ СТАНЕ / Песин А.М., Чукин М.В., Дригун Э.М., Тандон П., Пустовойтов Д.О., Чикишев Д.Н., Локотунина Н.М., Песин И.А. // Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. Магнитогорск, 2018.
4. ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В АЛЮМИНИЕВОМ СПЛАВЕ СИСТЕМЫ AL-CU-MG ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ /Песин А.М., Пустовойтов Д.О., Пивоварова К.Г. //Теория и технология металлургического производства. 2022. № 1 (40). С. 25-29 (**ВАК**)
5. MECHANICAL PROPERTIES AND THERMAL STABILITY OF GRADIENT STRUCTURED ZR VIA CYCLIC SKIN-PASS CRYOROLLING /Li J., Gao H., Yu H., Kong C., Tandon P., Pesin A. //Materials Letters. 2021. Т. 302. С. 130406 (**WoS (Q2), SCOPUS (Q1)**)
6. SIGNIFICANCE OF GRAIN REFINEMENT ON MICRO-MECHANICAL PROPERTIES AND STRUCTURES OF ADDITIVELY-MANUFACTURED COCRFENI HIGH-ENTROPY ALLOY / Zhao W., Han J.-K., Kawasaki M., Kuzminova Y.O., Evlashin S.A., Zhilyaev A.P., Pesin A.M., Liss K.-D., Jang J.-I. // Materials Science and Engineering: A. 2021. Т. 807. С. 140898 (**WoS (Q1), SCOPUS (Q1)**)
7. IN SITU HEATING NEUTRON AND X-RAY DIFFRACTION ANALYSES FOR REVEALING STRUCTURAL EVOLUTION DURING

POSTPRINTING TREATMENTS OF ADDITIVE-MANUFACTURED 316L STAINLESS STEEL / Kawasaki M., Han J.-K., Liu X., Liss K.-D., Onuki Y., Kuzminova Y.O., Evlashin S.A., Pesin A.M., Zhilyaev A.P. //Advanced Engineering Materials. 2021 (**WoS (Q1), SCOPUS (Q1)**)

8. ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАДИЕНТНОЙ СТРУКТУРЫ ПРИ АСИММЕТРИЧНОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ АЛЮМИНИЕВОГО СЛОИСТОГО КОМПОЗИТА /Бирюкова О.Д., Пустовойтов Д.О., Песин А.М., Кожемякина А.Е. // Теория и технология металлургического производства. 2021. № 2 (37). С. 38-46 (**ВАК**)
9. A COMPARATIVE INVESTIGATION OF CONVENTIONAL AND HAMMERING-ASSISTED INCREMENTAL SHEET FORMING PROCESSES FOR AA1050 H14 SHEETS / Shahare H.Y., Dubey A.K., Kumar P., Tandon P., Yu H., Pesin A., Pustovoytov D. // Metals. 2021. T. 11. № 11 (**WoS (Q2), SCOPUS (Q1)**)
10. EFFECT OF ROLLING TEMPERATURE AND SUBSEQUENCE AGEING ON THE MECHANICAL PROPERTIES AND MICROSTRUCTURE EVOLUTION OF AN AL-CU-LI ALLOY / Wang L., Yu H., Kong C., Tandon P., Pesin A., Pustovoytov D. // Metals. 2021. T. 11. № 6 (**WoS (Q2), SCOPUS (Q1)**)
11. ASYMMETRIC (HOT, WARM, COLD, CRYO) ROLLING OF LIGHT ALLOYS: A REVIEW / Pustovoytov D., Pesin A., Tandon P. // Metals. 2021. T. 11. № 6 (**WoS (Q2), SCOPUS (Q1)**)
12. STRUCTURE AND PROPERTIES OF AL-CA(Fe, Si, Zr, Sc) WIRE ALLOY MANUFACTURED FROM AS-CAST BILLET / Belov N.A., Akopyan T.K., Korotkova N.O., Naumova E.A., Pesin A.M., Letyagin N.V. // Journal of Occupational and Environmental Medicine. 2020. С. 1 (**WoS (Q1)**)
13. FEATURES OF THE USE OF CAST AND DEFORMED STEEL FOR MACHINE PARTS / Pesin A.M., Shveyova T.V., Pustovoitov D.O. // Черные металлы. 2020. Т. 2020. № 1. С. 43-49 (**ВАК, SCOPUS (Q2)**)
14. АСИММЕТРИЧНАЯ ПРОКАТКА ЛИСТОВ И ЛЕНТ: ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

РАЗВИТИЯ / Песин А.М., Пустовойтов Д.О.,
Бирюкова О.Д., Кожемякина А.Е. // Вестник
Южно-Уральского государственного
университета. Серия: Metallurgy. 2020. Т.
20. № 3. С. 81-96 (ВАК)

15. NUMERICAL MODELLING AND
DEVELOPMENT OF NEW TECHNICAL
SOLUTIONS IN METALLURGY AND
MATERIAL PROCESSING / Pesin A.,
Pustovoitov D., Korchunov A., Pesin I., Tandon
P., Dubey A. // Solid State Phenomena. 2020. Т.
304. С. 113-119 (SCOPUS)

Заведующий кафедрой
«Технологии обработки
материалов», д.т.н, профессор

А.Б. Моллер

Личную подпись заверяю
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»



Председателю диссертационного совета
24.2.437.01 (Д 212.298.01)
доктору химических наук, профессору,
члену-корреспонденту РАН
Вяткину Герману Платоновичу

СОГЛАСИЕ
Официального оппонента

Я, Песин Александр Моисеевич

Ученая степень, звание: доктор технических наук, профессор

Должность: профессор, кафедра «Технологии обработки материалов»
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет имени
Г.Н. Носова», г. Магнитогорск,

согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Залавина Якова Евгеньевича, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.4. (05.16.05) – «Обработка металлов давлением» (технические науки) на тему «Совершенствование технологии вальцевой формовки с целью получения трубной заготовки с повышенной однородностью напряженно-деформированного состояния».



А.М. Песин

подпись

дата

Личную подпись заверяю
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»


