

**Список
опубликованных и приравненных к ним научных
и учебно-методических работ
Шлярова Виталия Владиславовича**

Ф.И.О.

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Научные работы					
1	Сравнительный анализ возможности замещения алюминия и его сплавов технически чистым титаном (тезисы)	печатная	Молодежь и XXI век – 2016: материалы VI Международной молодежной научной конференции. – 2016 г. С. 53-56	3/1	Загуляев Д. В., Кольчурина М. А., Анучина Е. А.
2	Характер влияния магнитного поля 0,3 Тл на микротвердость цветных металлов (тезисы)	печатная	Материаловедение, технологии и экология в третьем тысячелетии. Издательство ИОА СО РАН. –2016. С. 125 -128.	4/2	Загуляев Д. В., Коновалов С. В.
3	Влияние магнитного поля на 0,4 Тл на микротвердость технически чистого титана ВТ1-0 (тезисы)	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. М.В. Темлянцева. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2016. - Вып. 20. - Ч. III. Естественные и технические науки. – С. 18-22.	5/3	Анучина Е. А.

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п.л. или с.	Соавторы
4	Изменение микротвердости титана VT1-0 при воздействии магнитным полем 0,5 Тл	печатная	Вестник Тамбовского Университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2016. – Т. 21. – № 3. С. 1444– 1446.	3/0,5	Анучина Е. А., Загуляев Д. В., Коновалов С. В.
5	Change of deformation characteristics and dislocation substructure of nonferrous metals under influence of magnetic field (статья)	печатная	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. –2016. – V. 150. – P. 1-6. doi: 10.1088/1757 – 899X/150/1/01/012038	6/1	Zagulyaev D. V., Konovalov S.V., Anuchina E. A., Komissarova I. A., Gromov V. E.
6	Характер влияния слабых магнитных полей на микротвердость технически чистого титана (тезисы)	печатная	Тезисы докладов Международной конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций». Томск, Россия. ИФПМ СО РАН, 2016. – С.196-197.	2/0,5	Загуляев Д.В., Баранникова С.А., Анучина Е.А., Коновалов С.В.
7	Effect of the 0.3 T magnetic field on the microhardness of commercially pure VT1-0 titanium	печатная	AIP Conference Proceedings. – 2016. – V. 1783. doi: 10.1063/1.4966527	5/1	Zagulyaev D., Barannikova S., Anuchina E., Konovalov S
8	Исследование микроструктуры технически чистого титана VT1-0 (тезисы)	печатная	IX Международная конференция «Фазовые превращения и прочность кристаллов» (ФППК-2016). г. Черногловка, 2016 г. С. 147.	2/0,5	Анучина Е.А., Загуляев Д.В., Коновалов С.В.

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п.л. или с.	Соавторы
9	Характер влияния магнитных полей с индукцией 0,6 Тл на микротвердость технически чистого титана VT1-0 (тезисы)	печатная	Инновационные технологии в машиностроении: сборник трудов VIII Международной научно-практической конференции / Юргинский технологический институт. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2017. – С. 66-68.	3/2	Загуляев Д.В.
10	Получение покрытий системы AL-Y ₂ O ₃ методом электровзрывного легирования (тезисы)	печатная	Перспективные материалы и технологии". -2017. С. 91-93.	3/1	Осинцев К.А., Бутакова Е.А., Загуляев Д.В., Романов Д.А.
11	Исследования потери массы поликристаллического алюминия марки А85 при изменении температуры для образцов, разрушенных в условиях ползучести с магнитным воздействием и без него (тезисы)	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. М.В. Темлянцева. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2017 . - Вып. 21. Ч. II. Естественные и технические науки. – С. 15-19.	5/3	Осинцев К.А.
12	Характер изменения процесса ползучести в условиях воздействия магнитным полем разной величины (тезисы)	печатная	Структурные основы модифицирования материала.- 2017. – С. 37-40	4/1	Бутакова К.А., Загуляев Д.В., Громов В.Е.
13	Изменение структуры и фазового состава силумина АК12 при электронно-пучковой обработке	печатная	В сборнике СТРУКТУРНЫЕ ОСНОВЫ МОДИФИЦИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ. – 2017. – С. 37-40.	4/1	Загуляев Д.В., Громов В.Е., Бессонов Д.А.
14	Study on mechanical properties and structure of silumin after its surface modification with yttrium oxide	печатная	AIP Conference Proceedings. – 2017. P. 020159/1–020159/4 doi.org/10.1063/1.5013840	4/1	Osintsev K.A., Zagulyaeva D.V., Kononov S.V.

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п.л. или с.	Соавторы
15	Влияние магнитных полей на структуру и прочностные свойства алюминия	печатная	Современные технологии и материалы новых поколений : сборник трудов Международной конференции с элементами научной школы для молодежи, - Томск : Изд-во ТПУ, 2017. — С. 132-133.	2/1	Анучина Е.А., Загуляев Д.В.
16	Влияние магнитных полей на структуру и физико-механические свойства алюминия	печатная	Вектор науки ТГУ № 1 (43) 2018 doi: 10.18323/2073-5073-2018-1-98-104	7/5	Загуляев Д.В Громов В.Е.
17	Исследование электровзрывных электроэрозионностойких покрытий системы Ag-W, полученных на меди	печатная	Известия Юго-Западного государственного университета. Серия Техника и технологии. – 2018. – Т. 8. – № 2. – С. 32 – 40.	8/3	Осинцев К.А., Бутакова К.А., Романов Д.А.
18	Влияние постоянного слабого магнитного поля различной индукции на пластичность технически чистого титана марки ВТ1-0	печатная	Материалы всероссийской научной конференции с международным участием «III БАЙКАЛЬСКИЙ МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЙ ФОРУМ» 9–15 июля 2018 г. – 2018. – С. 227 – 228.	1/1	Загуляев Д.В Громов В.Е.
19	Влияние внешнего магнитного поля с индукцией 0,6 Тл на пластические характеристики технически чистого титана ВТ1-0	печатная	Эволюция дефектных структур в конденсированных средах : сборник тезисов XV Международной школы-семинара (ЭДС-2018), Барнаул-Белокураха, 10-15 сентября 2018 г. – Барнаул, 2018. – С. 152–153	1/1	Загуляев Д.В Громов В.Е.

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п.л. или с.	Соавторы
20	Влияние слабых магнитных полей на микротвердость и ползучесть алюминия	печатная	В книге: Антология прочности и пластичности металлов и сплавов при внешних энергетических воздействиях Сер. "Фундаментальные проблемы современного материаловедения" Под ред. В.Е. Громова; Сибирский государственный индустриальный университет, Омский государственный политехнический университет, Институт сильноточной электроники СО РАН. Новокузнецк, 2018. С. 118-132.	14/2	Загуляев Д.В., Коновалов С.В., Громов В.Е., Комиссарова И.А.
21	Исследование изменений структуры и механических свойств сплава АК10М2Н после электронно-пучковой обработки	печатная	Перспективные материалы конструкционного и медицинского назначения: сборник трудов Международной научно-технической молодежной конференции. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – С. 325–326.		Загуляев Д.В., Иванов Ю.Ф., Коновалов С.В.
21	Изменение микротвердости силумина в условиях внешних энергетических воздействий	печатная	Г12 «Гагаринские чтения – 2019»: Сборник тезисов докладов. – М.: МАИ, 2019. – С. 934.	1/0,5	Рубанникова Ю.А., Бутакова К.А.
22	Research into morphology and phase structure in the surface of Al-Si alloy modified by yttrium oxide	печатная	Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Technical Sciences. – 2019. – Vol. 67. Issue 1. – P. 1-5.	5/2	Zagulyaev D., Konovalov S., Gromov V., Melnikov A.

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п.л. или с.	Соавторы
23	Изменение размеров зерен алюминия А85 при ползучести в магнитном поле	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред. М.В. Темлянцева. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2019. - Вып. 23. - Ч. IV. Естественные и технические науки. – С 154–156.	3/2	Бутакова К.А.
24	Analysis of changes in structure and microhardness of Al–11Si–2Cu alloy after complex treatment	печатная	AIP Conference Proceedings. – 2019. – Vol. 2167. – 020398.	4/2	Zagulyaev D.V., Gromov V.E., Rubannikova Yu.A., Semin, A.P. Teresov A.D.
25	Influence of constant magnetic field on plastic characteristics of paramagnetic metals	печатная	Materials Research Express. – 2019. – Vol. 6. – 096523	8/3	Zagulyaeva D., Konovalov S., Chen X.
26	Change of silumin's microhardness in the conditions of external energy impacts	печатная	Материаловедение и металлофизика легких сплавов = Material sciences and physics of metals of light-weight alloys : сборник материалов и докладов IV Международной школы для молодежи «Материаловедение и металлофизика легких сплавов» (Екатеринбург, 18–20 июня 2019 г.) ; Мин-во науки и высш. Образования РФ. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2019. — С. 21-24.	4/3	Zagulyaev D.V., Gromov V.E.

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п.л. или с.	Соавторы
27	Влияние комбинированной обработки на структуру и микротвердость поверхностных слоев силумина АК10М2Н	печатная	Тезисы докладов Международной конференции «Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций» и VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 50-летию основания института химии нефти «Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа» 1–5 октября 2019 года, Томск, Россия. – Томск: Издательский Дом ТГУ, 2019. – С. 256-257.	2/1	Загуляев Д.В., Рубанникова Ю.А., Громов В.Е.
28	Комплексное модифицирование поверхностных слоев доэвтектического силумина АК10М2Н концентрированными потоками энергии	печатная	Физическое материаловедение : IX Международная школа с элементами научной школы для молодежи (Тольятти, 9–13 сентября 2019 года) ; Актуальные проблемы прочности : LXI Международная конференция, посвященная 90-летию профессора М.А. Криштала (Тольятти, 9–13 сентября 2019 года) : сборник материалов / ответственный редактор Д.Л. Мерсон. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019. – С. 195-196.: о бл. – КН-Э-19-023207.	2/1	Загуляев Д.В., Громов В.Е.

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п.л. или с.	Соавторы
29	Влияние магнитных полей на процесс пластической деформации цветных металлов	печатная	Физическое материаловедение : IX Международная школа с элементами научной школы для молодежи (Тольятти, 9–13 сентября 2019 года) ; Актуальные проблемы прочности : LXI Международная конференция, посвященная 90-летию профессора М.А. Криштала (Тольятти, 9–13 сентября 2019 года) : сборник материалов / ответственный редактор Д.Л. Мерсон. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019. – С. 197-198.: о бл. – КН-Э-19-023207.	2/1	Загуляев Д.В., Громов В.Е.
30	Влияние магнитных полей на процесс пластической деформации цветных металлов	печатная	Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2019. – Т. 16. – № 3. – С. 394-398.	5/4	Загуляев Д.В.
31	Влияние упрочняющей электровзрывной обработки на механические характеристики чугуна	печатная	Вестник Сибирского государственного индустриального университета. – 2020. – № 1(31). – С. 35-38.	4/2	Будовских Е.А., Абатурова А.А., Загуляев Д.В., Громов В.Е.
32	Изменение механических характеристик поликристаллических парамагнитных материалов в магнитном поле	печатная	Вестник Сибирского государственного индустриального университета. – 2020. – № 1(31). – С. 39-43.	5/4	Загуляев Д.В.
33	Эволюция микроструктуры и микротвердости поршневого сплава Al-10Si-2Cu, облученного импульсным электронным пучком	печатная	Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2020. – Т. 17(1). – С. 32-39.	8/4	Загуляев Д.В., Абатурова А.А., Леонов А.А., Устинов А.М.

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п.л. или с.	Соавторы
34	Анализ фазового состава литейного сплава АК5М2, подвергнутого электронно-лучевому плавлению поверхности	печатная	Сборника материалов LXII Международной конференции «Актуальные проблемы прочности», 25-29 мая 2020, Витебск. – 2020. – С. 23-25.	3/2	Загуляев Д.В., Абатурова А.А.
Авторские свидетельства, дипломы, патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты					
35	Свидетельство о государственной регистрации базы данных «Характер влияния слабых магнитных полей на микротвердость титана ВТ1-0»	печатная	№ регистрации 2016621223; заявл. 25.07.2016; зарегистр. 06.09.2016.	1	Загуляев Д.В., Коновалов С.В., Анучина Е.А.
36	Свидетельство о государственной регистрации базы данных «Изменение микротвердости силумина АК10М2Н, обработанного порошком Y2O3, массой 0,0589 г и энергией воздействия 2,6 КВ, при электровзрывном легировании»	печатная	№ регистрации 2018620368; заявл. 22.11.2017; зарегистр. 01.03.2018.	1	Осинцев К.А., Бутакова К.А., Коновалов С.В., Загуляев Д.В., Громов В.Е.
37	Свидетельство о государственной регистрации базы данных «Изменение микротвердости в силумине АК10М2Н, подвергнутого облучению высокоинтенсивным импульсным электронным пучком субмиллисекундной длительности воздействия с плотностью энергии пучка электронов $E_s = 25 \text{ Дж/см}^2$ »	печатная	№ регистрации 2018620798; заявл. 18.04.2018; зарегистр. 04.06.2018.	1	Осинцев К.А., Бутакова К.А., Коновалов С.В., Загуляев Д.В., Громов В.Е.
38	Свидетельство о государственной регистрации базы данных «Механические характеристики сплава АК10М2Н, обработанного электронным пучком при плотности энергии пучка электронов 15 и 35 Дж/см ² »	печатная	№ регистрации 2019621504; заявл. 06.08.2019; зарегистр. 26.08.2019.	1	Бутакова К.А., Осинцев К.А., Загуляев Д.В., Коновалов С.В., Громов В.Е.

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п.л. или с.	Соавторы
39	Свидетельство о государственной регистрации базы данных «Изменение микротвердости силумина АК10М2Н при комбинированной обработке с оптимальными параметрами»	печатная	№ регистрации 2019621238; заявл. 02.07.2019; зарегистр. 11.07.2019.	1	Бутакова К.А., Загуляев Д.В., Громов В.Е., Коновалов С.В.
Учебно-методические работы					
40	Применение атомно-силовой микроскопии для исследования структуры силумина	Электронный ресурс	Методические указания к выполнению научно-исследовательских работ [предназначены для выполнения научно-исследовательской работы обучающимися по направлениям подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов и 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов] / Сиб. гос. индустр. ун-т ; сост.: В. В. Шляров, К. А. Бутакова, Д. В. Загуляев, В. Е. Громов. Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2019	25/6,3	Бутакова К.А., Загуляев Д.В., Громов В.Е.