



Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОФИЗИКИ
Уральского отделения
Российской академии наук
(ИЭФ УрО РАН)

620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 106

Тел. (343) 267-87-96 Факс (343) 267-87-94

ОКПО 04839716 ОГРН 1026604936929

ИНН/КПП 6660007557/667101001

21.01.2021 № 16346 -1256-24

на № _____ от _____

В диссертационный
совет Д 999.122.02
при ФГБОУ ВО «Самарский
государственный технический
университет» и ФГАОУ ВО «Самарский
национальный исследовательский
университет имени академика
С.П. Королева»

С О Г Л А С И Е

Я, Можаровский Сергей Михайлович, доктор технических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории пучковых воздействий Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института электрофизики Уральского отделения Российской академии наук; 620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 106, admin@ier.uran.ru, 8 (343) 267-87-96; e-mail: sm.kumtk@gmail.com, шифр научной специальности и отрасли науки, по которой защищена диссертация: 01.04.07 – Физика конденсированного состояния.

Даю согласие выступить официальным оппонентом по докторской диссертации Антипова Владислава Валерьевича на тему: «Научно-технологические основы разработки слоистых алюмоплексостеклопластиков нового поколения с варьируемыми физико-механическими свойствами на основе листов из алюминий-литиевых сплавов пониженной плотности» по специальности 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение) на соискание ученой степени доктора технических наук.

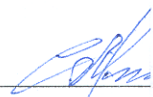
Имею 12 работ по тематике оппонируемой диссертации.

Не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Список публикаций прилагаю:

1. Гущина Н.В., Можаровский С.М., Овчинников В.В., Махинько Ф.Ф., Кайгородова Л.И. Влияние облучения ускоренными ионами Ag^+ на структуру, фазовый состав и механические свойства сплава 1960 (Al-Zn-Mg-Cu) после естественного старения // Известия высших учебных заведений. Физика. 2015. Т. 58. № 9/3. С. 92-96.
2. Овчинников В.В., Можаровский С.М., Гущина Н.В., Махинько Ф.Ф., Кайгородова Л.И., Колобнев Н.И., Хохлатова Л.Б. Радиационный отжиг сплава 1424 (Al-Mg-Li-Zn) непрерывными мощными пучками ускоренных ионов // Известия высших учебных заведений. Физика. 2014. Т. 57. № 10-3. С. 206-210.
3. Овчинников В.В., Можаровский С.М., Гущина Н.В., Махинько Ф.Ф., Колобнев Н.И., Хохлатова Л.Б. Исследование возможности радиационного отжига сплава 1424 (Al-Li-Mg-Zn-Mn) пучками ускоренных ионов аргона // Известия высших учебных заведений. Физика. 2014. Т. 57. № 3-3. С. 216-219.
4. Овчинников В.В., Гущина Н.В., Можаровский С.М., Кайгородова Л.И. Исследование процессов формирования наноразмерных интерметаллидных фаз в сплаве 1441

- системы Al-Li-Cu-Mg-Mn в ходе облучения пучками ускоренных ионов // Известия высших учебных заведений. Физика. 2013. Т. 56. № 1-2. С. 163-166.
5. Овчинников В.В., Гущина Н.В., Можаровский С.М., Кайгородова Л.И. Формирование наноразмерных интерметаллидных фаз в алюминиевом сплаве системы Al-Li-Cu-Mg-Mn при ионно-лучевой обработке // Наноматериалы и наноструктуры - XXI век. 2013. Т. 4. № 2. С. 043-047.
 6. Можаровский С.М., Овчинников В.В., Клепикова А.А., Гущина Н.В., Кайгородова Л.И. Исследование изменений структуры, фазового состава и механических свойств деформированного алюминиевого сплава 1960 при имплантации ионов Ag^+ // Известия высших учебных заведений. Физика. 2011. Т. 54. № 1-3. С. 101.
 7. Ovchinnikov V.V., Gushchina N.V., Remnev G.E., Guselnikov V.I., Mozharovskii S.M., Filippov A.V., Kaigorodova L.I. Changes in microstructure of cold-worked aluminum-lithium alloy 1441 initiated by powerful pulsed ion beams // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2011. Т. 52. № 3. С. 304-310.
 8. Ovchinnikov V.V., Gavrillov N.V., Gushchina N.V., Kamenetskikh A.S., Емлин Д.Р., Mozharovskii S.M., Filippov A.V., Kaigorodova L.I. Radiation annealing of AMG6, 1441, and VD1 aluminum alloy strips using a ribbon source of accelerated ions // Russian metallurgy (Metally). 2010. Т. 2010. № 3. С. 207-213.
 9. Овчинников В.В., Гущина Н.В., Титоров Д.Б., Титорова Д.В., Можаровский С.М., Филиппов А.В. Исследование текстуры алюминиевых сплавов после холодной прокатки, отжига и облучения ионами Ag^+ // Физика металлов и металловедение. 2010. Т. 109. № 1. С. 83-92.
 10. Овчинников В.В., Ремнев Г.Е., Гусельников В.И., Гущина Н.В., Можаровский С.М., Филиппов А.В., Кайгородова Л.И. Иницируемые импульсными мощными ионными пучками изменения микроструктуры холоднодеформированного алюминий-литиевого сплава 1441 // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2010. № 2. С. 32-38.
 11. Gushchina N.V., Ovchinnikov V.V., Mozharovsky S.M., Kaigorodova L.I. Restoration of plasticity of cold-deformed aluminium alloy by short-term irradiation with accelerated Ar^+ ions // Surface and Coatings Technology. 2020. V. 389. № статьи 125504.
 12. Gushchina N.V., Ovchinnikov V.V., Makhin'ko F.F., Kaigorodova L.I., Mozharovsky S.M. Influence of Ion Irradiation on the Structure and Mechanical Properties of Extruded V95 Alloy Profiles after Artificial Aging // Journal of Physics: Conference Series. 2019. V. 1393. P. 012086.


«21» / 21

С.М. Можаровский

Подпись Можаровского
завещаю, ученый
кандидат физ.-

Михайловича
института.



Е.Е. Кокорина