

**Секция «Перспективные материалы и технологии» в рамках
ежегодной внутривузовской конференции «Неделя науки 2023»
«Кафедра Материаловедения и Физики Металлов»**

11 апреля 2023 г., начало 10.00, аудитория 8-301

Председатель секции – профессор Астанин Вл. В.

Секретарь секции – доцент Киселева С.К.

- 1. Shuai Huang** (Нанкинский технический университет, Китай) «Study on Stress Corrosion Behavior of Ti80 Welded Joint». Научн. руководитель – Yuecheng Dong
- 2. Chu Wang** (Нанкинский технический университет, Китай) «Effect of primary α phase content on the corrosion properties of Ti80 alloy». Научн. руководитель – Yuecheng Dong
- 3. Yaoyao Mi** (Нанкинский технический университет, Китай) «Superplastic deformation behavior of low cost Ti-Fe-B alloy». Научн. руководитель – Yuecheng Dong
- 4. Menghan Xue** (Нанкинский технический университет, Китай) «Study on the microstructure evolution and mechanical properties of 2319 aluminum alloy achieved by friction stir processing-wire-arc additive manufacturing». Научн. руководитель – Zhonggang Sun
- 5. Qiang Dou** (Нанкинский технический университет, Китай) «Structural modulation of ultra-long SiCnw and wave absorption performance of MXene modified film». Научн. руководитель – Yang Wang
- 6. Hao Wang** (Нанкинский технический университет, Китай) «Influence of high-frequency ultrasonic peening on fatigue life of stainless steel 316L manufactured by SLM». Научн. руководитель – Jianping Zhao.
- 7. Арсланов А.Р.** (ИАТМ, группа ММ328) «Микродуговое оксидирование алюминиевого сплава АК9». Научн. руководитель – к.т.н., доцент Киселева С.К.
- 8. Кирьянова К.Э.** (ИАТМ, группа ММ328) «Электрохимическое осаждение меди как способ получения биметаллических алюмомедных проволок». Научн. руководитель – к.т.н., старший преподаватель Медведев А.Е.
- 9. Богданов А.Р.** (ИАТМ, группа ММ328) «Микроструктура и свойства алюминиевого сплава АД31Т, подвергнутого обработке трением перемешивания». Научн. руководитель – к.т.н., старший преподаватель Медведев А.Е.
- 10. Петрова О.С.** (ИАТМ, группа ММ328) «Исследование эффекта поверхностного разупрочнения электротехнического материала». Научн. руководитель – к.т.н., доцент Медведев Е.Б.

- 11. Гундерова С.Д.** (ИАТМ, группа ММ328) «Влияние отжига и ИПДК на фазовый состав и микротвердость сплава системы Ti-Zr-Nb». Научн. руководитель – к.т.н. доцент Чуракова А.А.,
- 12. Хуснутдинова А.З.** (ИАТМ, группа ММ229м) «Исследование нового защитного покрытия для технологии ДС/СПФ». Научн. руководитель – профессор Астанин Вл.В.
- 13. Кремена М.В.** (ИАТМ, группа ММ229м) «Анализ сварных соединений в полой конструкции из алюминиевого сплава В95». Научн. руководитель – профессор Астанин Вл.В.
- 14. Поленок М.В.** (ИАТМ, группа НИ109м) «Влияние деформации на микроструктуру, механические и коррозионные свойства цинкового сплава». Научн. руководитель – к.т.н., доцент Хафизова Э.Д.
- 15. Ишкильдин Г.Г.** (ИАТМ, группа МА405) «Проект технологии листовой штамповки детали «Патрубок». Научн. руководитель – к.т.н., доцент Голубев О.В.
- 16. Крючков Д.Л.** (ИАТМ, группа МА405) «Проект технологии листовой штамповки детали «Планка». Научн. руководитель – к.т.н., доцент Голубев О.В.
- 17. Маликов Р.Р.** (ИАТМ, группа МА405) «Проект технологии горячей объёмной штамповки поковки детали «Втулка». Научн. руководитель – к.т.н., доцент Голубев О.В.
- 18. Салихов А.Р.** (ИАТМ, группа МА405) «Проект технологии горячей объёмной штамповки поковки детали «Втулка». Научн. руководитель – д.т.н., профессор Боткин А. В.