

Фамилия, имя, отчество	Скугорев Александр Викторович
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, кандидат технических наук, без звания
Корпоративная электронная почта	skugorev.av@misis.ru
Область научных интересов	Теория и технология обработки металлов давлением, металловедение и термическая обработка специальных сталей и сплавов, материалы авиационного назначения
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2005-2010, НИТУ МИСИС, старший лаборант, инженер кафедры ПДСС, ассистент кафедры физики 2010 – н.в., НИЦ «Курчатовский институт ВИАМ, инженер, ведущий инженер, старший научный сотрудник, начальник сектора, <u>ведущий научный сотрудник</u> лаборатории «Деформация и обработка материалов давлением»
Образование Дополнительное образование	2006 г. НИТУ МИСИС, инженер по специальности «Обработка металлов давлением» 2009 г. НИТУ МИСИС, окончание очной аспирантуры с защитой диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	За время трудовой деятельности был ответственным и научным руководителем работ в области деформационно-термической обработки специальных сталей, жаропрочных никелевых и титановых сплавов. Являюсь автором 41 научной публикации и 7 патентов на изобретение. Провожу работу по научно-техническому сопровождению производственной деятельности металлургических предприятий (АО «Русполимет», ПАО «ЧМК», ПАО «Уральская кузница», АО «Металлургический завод «Электросталь», АО «СМК», ПАО «Ашинский металлургический завод».
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	Разработка научных основ и экспериментальная отработка термо-деформационной технологии получения полуфабрикатов из сплавов биомедицинского назначения системы Co-Cr-Mo с экстремально высокой пластичностью и стабильной прочностью, проект РНФ №23-19-00477, 2023-2025, экспериментально опробованы режимы выплавки сплава системы Co-Cr-Mo, в том числе с повышенным содержанием азота, разработаны режимы свободнойковки слитков с получением образцов для дальнейшей термомеханической обработки (горячей прокатки). Проведены исследования макро-, микроструктуры и фазового состава поковок. Разработаны рекомендации для горячей деформации слитков и подготовке исходной структуры под дальнейшую прокатку.
Значимые публикации	1. Gamin Y.V., Akopyan T.K., Skugorev, A.V., Nguyen X.D., Savonkin M.B., Prosviryakov A.S., Fortuna, A.S., Cheverikin V.V. Microstructure and Mechanical Properties of Al–Zn–Mg–Ni–Fe Alloy Processed by Hot Extrusion and Subsequent Radial Shear Rolling // Metallurgical and Materials

	Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, 2024, 55(9), С. 3576–3590 2. Gamin Yu.V., Skugorev A.V., Karashaev M.M., Kin T.Y., Mahmoud Alhaj Ali A., Cheverikin V.V. Analysis of microstructure evolution of Co-Cr-Mo alloy during isothermal forging // Metals, 2023, 13 (9), С. 1583 3. Shestakova A.A., Letnikov M.N., Bakradze M.M., Bubnov M.V., Skugorev A.V. Change in the Microstructure of Ni Alloy Disk Workpieces for Gas Turbine Engines Produced by the HIP + Deformation Method // Inorganic Materials: Applied Research, 2019, 10(4), С. 945–950 4. Kaputkina L.M., Skugorev A.V., Kuznetsov I.B., Kanev V.P. Effect of martensitic transformation under load on the elastic aftereffect of cold-worked metastable steels // Metal Science and Heat Treatment, 2010, 52(7-8), С. 309–315 5. Бакрадзе М.М., Скугорев А.В., Бубнов М.В., Перевозов А.С., Летников М.Н., Шестакова А.А. Разработка технологии получения дисков турбины газотурбинных двигателей из нового гранулируемого жаропрочного сплава ВЖ178П методом ГИП+деформация // Технология легких сплавов, 2018, №3, С. 21-27 6. Скугорев А.В., Афанасьев-Ходыкин А.Н., Рогалев А.М., Ложкова Д.С. Разработка опытных технологий изготовления составных биметаллических полуфабрикатов типа «диск-диск» и «иск-вал» из жаропрочных никелевых и титановых сплавов совместной пластической деформацией // Технология легких сплавов, 2016, №3, С. 75-82 7. Пономаренко Д.А., Скугорев А.В., Кин Т.Ю., Шпагин А.С. Штамповка заготовок дисков турбины малогабаритных ГТД из слитков сплава ЭП742-ИД на изотермических прессах // Труды ВИАМ, 2019, №8, С. 9-17
	Индекс Хирша по Scopus: 1 Количество статей по Scopus: 7 SPIN РИНЦ: 9025-9709 ORCID: 0000-0003-4607-7508 ResearcherID: JVZ-5554-2024 Scopus AuthorID: 17435623400
Значимые патенты (список, не более 10)	1. RU 2465367 C1 Способ получения изделия конструкции «блиск» из жаропрочных титановых сплавов 2. RU 2610658 Способ изготовления составных заготовок типа «диск-диск» и «диск-вал» из жаропрочных титановых и никелевых сплавов 3. RU 2649103 C1 Способ получения изделия из гранулируемого никелевого сплава 4. RU 2661524 C1 Способ получения изделий из жаропрочных никелевых сплавов 5. RU 2694098 C1 Способ получения полуфабрикатов из высокопрочных никелевых сплавов 6. RU 2737835 C1 Жаропрочный деформируемый сплав на основе никеля и изделие, выполненное из него 7. RU 2724766 C1 Высокопрочная коррозионно-стойкая сталь