



**Дайджест специального международного проекта
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации
«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»**

	ШОЛЫГИН	Илья Олегович
	24	лет
	ФГБОУ «Амурский государственный университет»	
	Аспирант, инженер	
Тема работы:		«Термоэлектрические свойства тонких пленок $Mg_2Sn_{x-1}Si_x$, сформированных на диоксиде кремния»
Научная работа реализуется в рамках диссертационного исследования		


Область научной активности: физико-математические науки

233 644 Устройство для смены прецизионных масок в вакууме

	<p>Полезная модель относится к устройствам для смены прецизионных масок в вакууме, для проведения легирования полупроводниковых образцов в условиях вакуума.</p>
--	--

2 839 566 Устройство с числовым программным управлением для нанесения заданных по толщине слоев материалов на поверхности подложек



 <p>РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ</p> <p>ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ № 2839566</p> <p>Устройство с числовым программным управлением для нанесения заданных по толщине слоев материалов на поверхности подложек</p> <p>Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Амурский государственный университет" (ГУ)</p> <p>Авторы: Фокин Дмитрий Владимирович (RU), Поляков Алексей Вячеславович (RU), Рылов Илья Александрович (RU), Шолькин Илья Олегович (RU)</p> <p>Заявка № 2024135445 Принято к публикации 27 ноября 2024 г. Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 06 мая 2025 г. Срок действия исключительного права на изобретение истекает 27 ноября 2044 г.</p> <p>Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности Ю. С. Зубов</p>	<p>Изобретение относится к технике полупроводниковой микроэлектроники. Устройство с числовым программным управлением для формирования сублимированных слоев заданной толщины на подложках</p>
--	---

В 2024 г. успешно завершил обучение по направлению подготовки 03.03.02 «Физика» в ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет», получив диплом бакалавра.

В 2025 г. успешно завершил обучение в магистратуре по направлению 03.04.01 «Прикладная физика и математика» в ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет», получив диплом магистра.

В 2025 г. поступил в аспирантуру в ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет».

За время обучения опубликовано 32 работы из которых 5 в журналах, входящих в перечень ВАК, 1 патент на полезную модель, 1 патент на изобретение.

