

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ**  
*Конструкторско-технологический институт научного приборостроения Сибирского*  
*отделения Российской академии наук*  
*(КТИ НП СО РАН)*

ЗАВЬЯЛОВ Петр Сергеевич

кандидат технических наук  
(ученая степень и звание)

Помощник директора по научно-техническим проектам. и.о. зав. лабораторией КТИ НП СО РАН, г. Новосибирск, 1982 года рождения

Завьялов П.С. - специалист в области оптических и оптико-электронных приборов и комплексов, автор и соавтор 110 научных работ и 8 патентов на изобретения.

Основные научные результаты Завьялова П.С.:

Предложены и исследованы методы контроля с использованием дифракционных оптических элементов и оптических компонентов с намеренно увеличенными аберрациями для высокоточных измерений ответственных изделий в промышленности (топливные таблетки, оболочки ТВЭЛ, дистанционирующие и перемешивающие решетки ядерных реакторов). На основе предложенных методов разработан и внедрен в производство целый ряд уникальных систем технического зрения на предприятиях Росатома.

Разработан ряд оптико-электронных установок для предприятий ВПК: система контроля геометрических параметров каналов стволов нарезного стрелкового оружия, системы контроля и сортировки элементов патронов высокоточных боеприпасов, системы контроля технической керамики и керамической брони, а также ряд автоматизированных рабочих мест для проведения наземных испытаний космических аппаратов для предприятий Роскосмоса.

Предложена оригинальная система контроля зеркальных элементов обсерватории «Миллиметрон», предназначенная для работы в составе бортового комплекса научной аппаратуры и рассчитанная на работу в условиях космического пространства.

Завьялов П.С. ведет преподавательскую деятельность на кафедре «Оптических информационных технологий» Новосибирского государственного технического университета. Является руководителем производственной и научно-исследовательской практики студентов по специальностям «Фотоника и оптоинформатика», «Оптехника» и др.

Государственные награды: стипендия президента РФ, государственная премия Новосибирской области 2013 г.

Выдвижение: Завьялов П.С. выдвинут кандидатом на должность руководителя КТИ НП СО РАН Научно-техническим советом КТИ НП СО РАН (численность – 15 человек, присутствовало 12 человек, один с совещательным голосом, голосовало 11 человек, за – 10 голосов, против – 1 голос).