

Соколов Владимир Петрович

С отличием окончил Московский авиационный технологический институт в 1973 г. по специальности "Самолетостроение". С 1973 г. по 2007 г. работал в Московском авиационном технологическом институте – "МАТИ" – Российском государственном технологическом университете им. К.Э. Циолковского старшим лаборантом НИО, аспирантом, ассистентом, доцентом, профессором. В 1977 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1980 г. было присвоено ученое звание доцента. В 1995 г. защитил докторскую диссертацию, в 1997 г. было присвоено ученое звание профессора. С 1996 г. по 2007 г. был деканом факультета, руководителем Учебно-научного комплекса "Аэрокосмические конструкции и технологии" МАТИ им. К.Э. Циолковского.

С июля 2007 г. по 2013 г. работал в Российском государственном университете инновационных технологий и предпринимательства (РГУИТП) проректором по международному сотрудничеству, проректором по науке, заведующим кафедрой "Инновационные технологии аэрокосмической деятельности". С 2003 г. по настоящее время работает директором Российского учебно-научно-инновационного комплекса авиакосмической промышленности.

С мая 2014 г. работает заведующим кафедрой инновационных технологий наукоемких отраслей ИПЭЭФ МЭИ.

Общий стаж работы 41 лет. Научно-педагогический стаж – 41 лет.

Общее количество публикаций – более 250 (научно-технических и учебно-методических).

Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный испытатель ракетно-космической техники, награжден знаком "Почетный работник высшего профессионального образования РФ", лауреат премии Правительства РФ в области космической деятельности. Имеет отраслевые награды Федерального космического агентства за подготовку кадров для ракетно-космической промышленности.

Очередное повышение квалификации прошел в Институте целевой подготовки специалистов при ФГУП НПП газотурбостроения "Салют" в 2012г.

За 41 лет работы в вузах проявил себя высококвалифицированным специалистом и преподавателем. Проводит все виды учебной нагрузки (читает лекции, проводит практические и лабораторные работы, руководит курсовым и дипломным проектированием, выпускными квалификационными работами бакалавров и магистров, проведением практик). Осуществляет руководство аспирантами. В период работы в МАТИ под его научно-методическим руководством для направления "Авиа- и ракетостроение" выполнена разработка учебного плана и методического обеспечения специализации "Научно-техническая экспертиза, сертификация и информационные технологии". Им было подготовлено и преподавалось 6 специальных и специализированных учебных дисциплин по специальности "Самолетостроение" и направлению "Авиа- и ракетостроение" (включая курсы лекций, лабораторный практикум, практические занятия, курсовые работы и необходимое учебно-методическое обеспечение).

В период работы в РГУИТП под его руководством были разработаны учебный план и основная образовательная программа магистерской программы "Инновационные технологии аэрокосмической деятельности", а также подготовлены все необходимые учебно-методические материалы для прохождения аккредитации магистратуры по направлению 222000 "Инноватика".

В рамках этой программы им были разработаны и преподавались учебные дисциплины: "Промышленные технологии и инновации", "Информационные технологии высокотехнологичного производства".

В настоящее время, работая в МЭИ на кафедре "Инновационные технологии наукоемких отраслей", в рамках направления 13.04.00 "Теплоэнергетика и теплотехника" разработал учебный план магистерской программы "Инновационные технологии в теплоэнергетике и теплотехнике". Им также разработаны и ведется преподавание 3-х дисциплин профессионального цикла (вариативная часть).

Подготовлено и опубликовано 33 учебно-методические работы, в том числе за последние 5 лет – 7 работ.

Является известным в России и за рубежом специалистом в области автоматизации технологического проектирования авиационной и ракетно-космической техники. В 1980-90 годы им разработаны методы автоматизации технологического проектирования на основе математического моделирования объектов и процессов в условиях гибкого автоматизированного производства, построена новая теория технологического проектирования, разработаны типовые математические модели и алгоритмы автоматизированного проектирования технологических процессов сборки узлов и агрегатов летательных аппаратов для связанных и бесплазовых методов обеспечения взаимозаменяемости. Соколов В.П. создал и осуществляет руководство научной школой "Автоматизация технологической подготовки производства летательных аппаратов", признанной в России и за рубежом. Им подготовлено 7 кандидатов и 2 доктора технических наук. Имеет более 250 научных работ, из которых более 200 опубликовано в открытой печати.

Участвует в выполнении научно-исследовательских работ, проводимых Министерством образования и науки РФ, Федеральным космическим агентством, РФФИ РАН, в выполнении хоздоговорных НИР, активно участвуя в международных и общероссийских научно-технических и научно-методических конференциях. В течение 15 лет являлся председателем диссертационного совета.

В настоящее время является заместителем председателя экспертного совета ВАК по авиационной и ракетно-космической технике Минобрнауки России, членом диссертационного совета.

За последние 5 лет участвовал в выполнении 13 НИР и 1 НИОКР, в том числе являлся научным руководителем 7 НИР. С 2011 г. по настоящее время является исполнителем по Государственному контракту с Федеральным космическим агентством по тематике, связанной с разработкой концепции,

разработкой и апробацией необходимого учебно-методического обеспечения специализированной подготовки специалистов инженерных специальностей для предприятий ракетно-космической промышленности.

За последние 5 лет опубликовано 26 научных статей, тезисов докладов и докладов по научно-технической тематике, в том числе 6 публикаций в издательствах, рекомендованных ВАК. За тот же период подготовлено 16 отчетов по НИР.

В течение длительного времени за время работы в МАТИ и РГУИТП исполнял обязанности заведующего кафедрой, декана факультета, руководителя учебно-научного комплекса (в состав комплекса входило 3 факультета), проректора по международному сотрудничеству, проректора по научной работе, директора Российского учебно-научно-инновационного комплекса авиакосмической промышленности.

Является вице-президентом Федерации космонавтики России

В настоящее время является заведующим кафедрой ИТНО, которая была создана по его инициативе и при непосредственном участии. Принимал активное участие в обеспечении бюджетного набора в магистратуру на направление 13.04.00 "Теплоэнергетика и теплотехника" магистерская программа "Инновационные технологии в теплоэнергетике и теплотехнике".