

Гребеніков Олександр Григорович



Завідувач кафедри проектування літаків та вертольотів Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Доктор технічних наук, професор.
Заслужений працівник освіти України

Народився 30 березня 1941 р. в с. Зимовенька Щербинського району Белгородської області (Росія). Закінчив три курси Тамбовського вищого військового авіаційного училища льотчиків ім. М. Раскової (1962) та Харківський авіаційний інститут ім. М. Є. Жуковського (1966), де здобув кваліфікацію «інженер-механік з літакобудування». У цьому інституті пройшов шлях від інженера до завідувача кафедри проектування літаків і вертольотів та керівника Міжнародного навчально-науково-виробничого центру CAD /CAM / CAE XAI.

У 1981 р. почав працювати науковим керівником відділу галузевої НДЛ. У 1974 р. захистив кандидатську дисертацію, а в 2004 р. — докторську.

З 2007 р. дотепер — завідувач кафедри проектування літаків та вертольотів Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», доктор технічних наук, професор, організатор і керівник навчального науково-виробничого центру CAD/CAM/CAE XAI.

Член спеціалізованих вчених рад у Національному аерокосмічному університеті ім. М. Є. Жуковського «XAI» та Національному авіаційному університеті (м. Київ) за спеціальністю «Проектування, виробництво та випробування літальних апаратів», директор ТОВ «Укрполіпром», відповідальний редактор збірки наукових праць XAI «Відкриті інформаційні та комп'ютерні інтегровані технології».

Опублікував 300 науково-технічних статей, в авіаційну промисловість впровадив 7 керівних технічних матеріалів, отримав 57 авторських свідоцтв на винахід, 1 патент України та 1 патент Російської Федерації; підготував 9 кандидатів наук, понад 200 фахівців за спеціальністю «Літаки та вертольоти».

Автор фундаментальних наукових і навчальних видань: «Качество и сертификация промышленной продукции»



(1998), «Основы изобретательской деятельности» (1999), «Основы загалового проектування літаків з газотурбінними двигунами» (2003), «Основы работы в сети INTERNET» (2003), «Методологія інтегрованого проектування і моделювання збірних літакових конструкцій» (2006), «Проектирование тяжелых одновинтовых вертолетов и их трансмиссий» (2007), «Моделирование объектов авиационной техники с помощью системы Компас» (2008), «Анализ напряженно-деформированного состояния авиационных конструкций с помощью системы ANSYS» (2008), «Разработка аванпроекта самолета» (2010), «Разработка аванпроекта вертолета» (2012), «Противообледенительные системы самолетов и вертолетов» (2013), «Научные основы интегрированного проектирования самолетов транспортной категории» (2014), «Методологія інтегрованого проектування збірних літакових конструкцій регламентованої довговічності» (2015), «Основы загалового проектування літаків з газотурбінними двигунами» (2015), «Интегрированное проектирование винтокрылых летательных аппаратов транспортной категории» (2016), «Научные основы конструктивно-технологических методов обеспечения ресурса авиационной техники» (2017).

Результати наукової роботи Олександра Григоровича впроваджено на авіаційних підприємствах України, а саме: способи підвищення втомної довговічності зрізних болтових і заклепкових з'єднань літакових конструкцій; способи зростання втомних тріщин у літакових конструкціях шляхом встановлення кріпильних елементів із радіальним натягом і затяжкою; способи зниження негативного впливу фретинг-корозії.

Під керівництвом О. Г. Гребенікова створено наукову школу інтегрованого проектування авіаційної техніки, що готує молодих фахівців, науковців, представників промисловості та студентів для роботи в сучасних міжнародних комп'ютерних інтегрованих системах. На базі кафедри проектування літаків та вертольотів XAI організовано проблемну лабораторію ресурсу авіаційної техніки, де Олександр Григорович очолює відділ високоресурсних з'єднань крила й оперення.

У навчальний процес впроваджено методологію інтегрованого проектування і моделювання об'єктів авіаційної техніки за допомогою систем CAD/CAM/CAE Siemens NX, CATIA та ANSYS. На кафедрі організовано навчання українських та іноземних студентів і наукове стажування іноземних фахівців.

Нагороджений орденом «Знак Пошани», знаком «Винахідник

СРСР», медалями: «За освоєння цілинних земель», «За трудову доблесть», «Ветеран праці». У 2005 р. О. Г. Гребенікову присвоєно почесне звання «Заслужений працівник освіти України» за вагомий особистий внесок у розвиток вітчизняної освіти, підготовку висококваліфікованих фахівців, плідну наукову і педагогічну діяльність.

Колектив характеризує Олександра Григоровича як видатного вченого, впевненого керівника і талановитого педагога. З багатьма людьми, яких волею долі знає ще зі студентських років, підтримує міцні багаторічні дружні відносини.

Екскурсія на ДП «Антонов»