

Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология»



Редколлегия Международного научного журнала «Альтернативная энергетика и экология» поздравляет члена Научного Совета Редколлегии Международного научного журнала «Альтернативная энергетика и экология» доктора технических наук Галеева Айвенго Гадыевича с присуждением Ордена М.В. Ломоносова «За большой вклад в науку о водороде».

Айвенго Гадыевич Галеев родился 2 декабря 1937 г., окончил Казанский авиационный институт в 1961 г. по специальности инженер-механик (двигателестроение), заочную аспирантуру Московского авиационного института в 1974 г.

Основные этапы трудовой деятельности:

- с апреля 1961 г. по настоящее время работает в Федеральном казенном предприятии «Научно-испытательный центр ракетно-космической промышленности» г. Пересвет Сергиево-Посадского района Московской области в должностях инженера, старшего инженера, начальника стенда, начальника лаборатории, заместителя начальника отделения, начальника лаборатории, в настоящее время – главного научного сотрудника;
- с 1982 г. по настоящее время — доцент, профессор Московского авиационного института (по совместительству);
- 2000 г. по настоящее время — профессор Сергиево-Посадского филиала Московского государственного индустриального университета (по совместительству).

Принадлежность к научной школе: школа члена-корреспондента РАН Ю.В. Полежаева.

Ученая степень: доктор технических наук (1990).

Ученое звание: профессор (1992).

Членство в творческих союзах, научных учреждениях:

- действительный член (академик) Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского (2000);
- член диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций аэрокосмического факультета при Московском авиационном институте (национальном исследовательском университете) и Российском государственном университете инновационных технологий и предпринимательства;
- член экспертного совета ВАК по авиационной и ракетно-космической технике;
- член редакционных комитетов Международных научных журналов «Альтернативная энергетика и экология» и «Космонавтика»;
- член Научно-технического совета ФКП «Научно-испытательный центр ракетно-космической промышленности»;
- член бюро Президиума Московского областного регионального отделения РАКЦ;
- руководитель Научного центра РАКЦ при ФКП «НИЦ РКП».

Основные направления (тематика) научных исследований:

- наземные испытания ракетных двигателей, обеспечение их безопасности (1967-1994 гг.);
- теплообмен и разрушение теплозащитных материалов скоростных блоков в сверхзвуковом потоке высокотемпературных газов камер сгорания ЖРД (1978-1985 гг.);
- методология стендовой отработки двигательных и энергетических установок летательных аппаратов (1983-2012 гг.);
- экология испытаний ракетно-космических систем (2000-2012 гг.);
- эксплуатация испытательных и стартовых комплексов ракетно-космических систем (2004-2012 гг.);
- безопасность и экономика водородных технологий и систем транспорта (2004-2012 гг.).

Результаты научных исследований и производственной деятельности по годам:

- разработаны и внедрены способы и устройства обеспечения безопасности стендово-вых испытаний ракетных двигателей с имитацией полетных условий эксплуатации на ряде предприятий ракетно-космической отрасли (1967-2000 гг.);
- методическое руководство для испытателей и конструкторов РКТ по наземной отработке ЖРД, ЖРДУ и КА (1994-2000 гг.);
- методология стендовой отработки двигателей и двигательных установок на высококипящих и криогенных компонентах топлива в ракетно-космической отрасли (1994-1997 гг.);
- методы запуска и способы интенсификации теплообмена в системах подачи криогенных компонентов топлива, внедренные в двигателях РД0120, 11Д56, 11Д57 и в системах ракетно-космического комплекса «Энергия» (1974-1987 гг.);

Участвовал в отработке ракетно-космических систем по программам «Космос-1», «Космос-3», «Н1-ЛЗ», «Энергия-Буран», «GSLV», «Ангара» и др. (ракетных двигателей С5.3, 11Д49, 11Д56, 11Д57, РД0420, РД0120, КВД1, ракетных блоков 63С1 и 65С2 РН «Космос», «Р» РН «Н1-ЛЗ», «Ц» РН «Энергия», 12КРБ РН «GSLV» и энергетических установок с кислородно-водородными топливными элементами для РН «Энергия-Буран» и др.) и выполнении научно-исследовательских работ Федеральной космической программы по темам «Обобщение», «Опыт», «Основа», «Реал», «Эксперимент» и др.

Перечень основных трудов. Общее количество статей и изобретений:

- 1) Проектирование стендов и оборудования для испытаний двигательных установок ЛА. М.: Издательство МАИ. Учебное пособие, 1987. — 76 с: ил.
- 2) Проектирование стендов и систем для испытаний двигательных установок ЛА. М.: Издательство МАИ. Учебное пособие, 1990. — 68 с: ил.
- 3) Экспериментальные установки и системы стендов для испытаний пневмогидросистем двигательных установок ЛА на криогенных компонентах топлива: Учебное пособие. В соавторстве с Барсуковым В.С, Бершадским В.А. М.: Изд-во МАИ, 1992. — 80 с: ил.
- 4) Экологическая безопасность при испытаниях и отработке ракетных двигателей. М.: Издательство МАИ. Учебное пособие, 2006. — 92 с: ил.
- 5) Эксплуатация стендов для испытаний ракетных двигательных установок. М.: Издательство МАИ. Учебное пособие, 2008. — 96 с: ил.
- 6) Эксплуатация испытательных комплексов ракетно-космических систем. Монография в соавторстве с Золотовым А.А., Перминовым А.Н., Родченко В.В. М.: Изд-во МАИ, 2007. — 260 с.: ил.
- 7) Эксплуатация стартовых комплексов ракетно-космических систем. Монография в соавторстве с Золотовым А.А., Перминовым А.Н., Родченко В.В. М.: Изд-во МАИ, 2007 — 344 с: ил.

- 8) Эксплуатация стартовых комплексов ракетно-космических систем. Учебное пособие в соавторстве с Золотовым А.А., Перминовым А.Н., Родченко В.В. М.: Изд-во МАИ-ПРИНТ, 2008 – 344 с: ил.
- 9) Основы устройства испытательных стендов для отработки жидкостных ракетных двигателей и двигательных установок. г. Пересвет Московской области: Изд-во ФКП «НИЦ РКП», 2010. – 178 с.: ил.
- 10) Испытательные комплексы и экспериментальная отработка жидкостных ракетных двигателей / А.Г. Галеев, К.П. Денисов, В.И. Ищенко и др.; под ред. Н.Ф. Моисеева. – М.: Машиностроение / Машиностроение-Полет, 2012. - 368 с.: ил.
- Общее количество научных трудов — более 170, в том числе 6 учебных пособий, 5 монографий и 43 изобретения.

Международная деятельность в области науки:

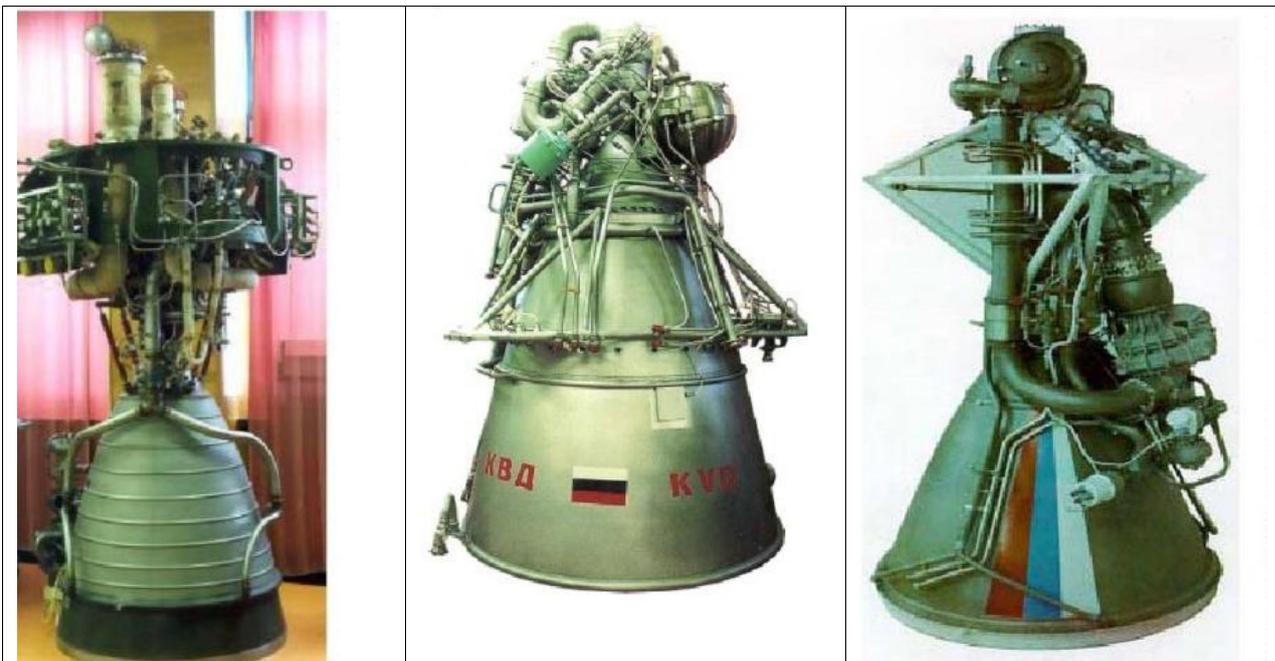
- участие в выполнении научно-исследовательской работы по «Исследованию систем питания перспективных двигателей на водороде для полета на Марс» по гранту Международного научно-технического центра (МНТЦ) (1994-1997 гг.);
- выступления на Международных конференциях и симпозиумах.

Гос. награды, премии, почетные звания:

- медаль «За доблестный труд» (1978);
- премия СМ СССР в области науки техники (1983);
- медали Федерации космонавтики России им. К. Э. Циолковского и Н. А. Пилюгина;
- медаль РАКЦ «50 лет полета Ю.А. Гагарина в космос».

Научно-производственная деятельность профессора А.Г. Галеева отражена также в Электронном энциклопедическом справочнике «Великая Россия. Имена», отмечена редколлегией Международного научного журнала «Альтернативная энергетика и экология» в 2007 г. медалью «За большой вклад в безопасность сложных технических систем».

Редколлегия Международного научного журнала «Альтернативная энергетика и экология» поздравляет доктора технических наук профессора Айвенго Гадыевича Галеева с Юбилеем, и желает ему счастья, крепкого здоровья и творческих успехов!



Испытания систем на водороде, в которых участвовал А.Г. Галеев: двигатели 11Д56 и 11Д57 и их модификации, КВД1 и КВД1А (с имитацией высотных условий), МГД-ГГ ИМ-2, ЯРД РД0420 и ЖРД РД0120, блоки "Р" РН "Н1", системы блока "Ц" РН "Энергия" и 12 КРБ РН "GSLV".





ПЕРВЫЙ ВСЕМИРНЫЙ КОНГРЕСС «Альтернативная энергетика и экология»

Россия, Волга, теплоход «Георгий Жуков», 21–25 августа 2006 г.

WCAEE • 2006



I Всемирный конгресс “Альтернативная энергия и экология”, WCAEE-2006, Россия, Волга, теплоход «Георгий Жуков», август 2006 г.: открытие конгресса (гл. ред. АЭЭ А.Л. Гусев), в президиуме президент МАВЭ, профессор университета в Майями Везироглу, академики РАН Трутнев Ю.А. и Коротеев А.С., вручение медали А.Г. Галееву, выступление проф. Галеева А.Г. на секции, заседание в Технопарке в Казани (депутат Госсовета РТ М.Г. Галеев и проф. А.Г. Галеев, слева в первом ряду).

