

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «энергетика»

ГРИГОРЬЕВ Борис Афанасьевич

Начальник отдела учёного совета Научно-исследовательского института природных газов и газовых технологий (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), (Московская обл.), р. 24.06.1941, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, Государственная премия РФ, премия Совета Министров СССР, премии Правительства РФ: в области науки и техники, в области образования, орден «Почета»

Григорьев Б.А. – специалист в области теплофизических свойств нефтей, нефтепродуктов, углеводородов, рабочих тел и энергоносителей, автор более 440 научных работ, из них 8 монографий, 17 авторских свидетельств и 7 патентов.

Основные научные результаты Григорьева Б.А.:

- исследованы теплофизические свойства нефтей, нефтепродуктов газоконденсатов и их фракций, основных групп углеводородов нефти в жидкой и паровой фазах, включая линии фазовых переходов и критическую область;

- исследованы теплофизические свойства перспективных энергоносителей, шестифтористой серы, водных растворов, топлив и масел, результаты которых использованы при создании коммутирующей аппаратуры специального назначения, двигателей, мощных автотрансформаторов, катализаторов;

- созданы научные основы для разработки отечественного программного обеспечения расчета термодинамических свойств и фазовых равновесий, их моделирования для флюидов в пластовых условиях и в технологических процессах.

Григорьев Б.А. ведет преподавательскую работу, заведующий кафедрой «Исследования нефтегазовых пластовых систем», подготовил 30 кандидатов и 6 докторов наук, автор учебника «Тепломассообмен» для вузов (гриф Минобрнауки РФ).

Григорьев Б.А. – главный редактор отраслевого журнала «Вести газовой науки», член редколлегии журнала «Газовая промышленность», член экспертного Совета по энергетике ВАК, член Межведомственного совета по премиям Правительства РФ.

Григорьев Б.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «энергетика» Ученым советом Института проблем нефти и газа РАН, Учёным советом Научно-исследовательского института природных газов и газовых технологий – ООО «Газпром ВНИИГАЗ» и академиком РАН Дмитриевским А.Н.