

Кандидат в академики РАН

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

ГРИГОРЬЕВ Борис Афанасьевич

Начальник отдела ученого совета, научный руководитель корпоративного центра исследования пластовых систем (керн и флюиды) Научно-исследовательского института природных газов и газовых технологий (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), Московская область, р. 24.06.1941, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, почётный энергетик РФ, Государственная премия РФ, премия Совета Министров СССР, премии Правительства РФ в области науки и техники (за 2002, 2008 гг.) и образования (2010 г.), орден «Почёта», орден «Александра Невского».

Григорьев Б.А. – специалист в области теплофизических свойств нефтей, нефтепродуктов, углеводородов, рабочих тел и энергоносителей, автор более 500 научных работ, из них 12 монографий, 17 авторских свидетельств и 7 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011 г. более 190 научных работ, из них 6 монографий, 10 авторских свидетельств и 2 патента.

Основные научные результаты Григорьева Б.А.:

комплексные исследования теплофизических свойств 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 обычной и тяжелой воды, перспективных энергоносителей: шестифтористой серы, водных растворов, топлив и масел, результаты которых использованы при создании коммутирующей аппаратуры специального назначения, двигателей, мощных автотрансформаторов, катализаторов;

разработаны фундаментальные многоконстантные и кроссоверные уравнения состояния углеводородов нефти и их смесей, созданы научные основы моделирования термодинамических свойств и фазовых равновесий флюидов в пластовых условиях и в технологических процессах.

Григорьев Б.А. ведет преподавательскую работу, заведующий кафедрой «Исследования нефтегазовых пластовых систем», подготовил 30 кандидатов и 8 докторов наук, автор учебника «Тепломассообмен» для вузов (гриф Минобрнауки РФ).

Григорьев Б.А. – главный редактор отраслевого журнала «Вести газовой науки», член редколлегий журналов «Оборонный комплекс – научно-техническому прогрессу», «Газовая промышленность», член экспертного Совета по энергетике ВАК.

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