

Клименко А.В. родился в г. Москве 19.10.1947 г. В 1971 г. закончил факультет промышленной теплоэнергетики Московского энергетического института (МЭИ) по специальности «Машины и аппараты по кондиционированию воздуха».

После окончания аспирантуры в 1974 г. активно занимался научно-педагогической работой. В 1975 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук, в 1990 г. - диссертацию на соискание учёной степени доктора технических наук. В 1991 г. ему присвоено звание профессора. С марта 1995 года по настоящее время является научным руководителем научно-исследовательского отдела «Научно-технический инновационный центр энергосберегающих технологий и техники». В 1997 г. избран членом-корреспондентом Российской академии наук (РАН) по специальности «Теплофизика». С 1990 г. по 2004 г. был проректором МЭИ по научной работе. С 2000 г. по 2011 г. возглавлял, вновь созданный по его инициативе, институт проблем энергетической эффективности (ИПЭЭФ) МЭИ. С апреля 2004 г. по июль 2010 г. работал в должности заместителя руководителя Федерального агентства по науке и инновациям (Роснаука). С октября 2010 г. по сентябрь 2013 г. был генеральным директором открытого акционерного общества «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт» (ОАО «ВТИ»). В настоящее время является главным научным сотрудником НТИЦ ЭТТ «НИУ «МЭИ». С ноября 2013 г. (со дня основания Российского научного фонда (РНФ)) работает в качестве Председателя экспертных советов РНФ (на общественных началах).

Клименко А.В. является известным ученым в области теплофизики, энергетики и криогенной техники. Он выполнил комплексные исследования кипения криогенных жидкостей в различных условиях (в большом объеме, при вынужденной и естественной циркуляции в трубах), гидродинамики и теплообмена в потоках монодисперсных частиц. Им, впервые, обнаружен ряд эффектов, расширяющих существующие представления о природе этих процессов и имеющих важное прикладное значение (влияние толщины греющей стенки на теплоотдачу при кипении, особенности плавления тел с температурой, заметно превышающей температуру жидкости и др.).

Клименко А.В. был получен ряд интересных результатов по проблеме развития мировой энергетики, глобальному изменению климата под воздействием антропогенного и естественных факторов. С его участием разработан прогноз динамики мирового потребления энергии, сделаны оценки выбросов в атмосферу газов, вызывающих возникновение парникового эффекта, разработаны подходы к расчету величины регионального уменьшения энергопотребления на Европейской части России в результате

потепления климата. Так, например, показано, что в результате потепления снижение потребности в отоплении и соответствующая экономия топлива только на Европейской части территории России к 2050 г. составит 40 млн. тонн условного топлива.

Клименко А.В. внес значительный вклад в решение вопросов рационального использования энергии. Под его научным руководством успешно реализованы программы по энергосбережению в системе Минобразования России, в демонстрационных зонах высокой энергетической эффективности, на территории Центрального и Юго-Восточного административного округа г. Москвы. В 2001 г., при активном участии Клименко А.В., была разработана и внедрена в эксплуатацию уникальная информационно-аналитическая система (ИАС) «Учет и контроль потребления топливно-энергетических ресурсов» образовательными учреждениями Минобразования России. В 2002 г. по заданию Департамента энергетического надзора, лицензирования и энергоэффективности Министерства энергетики РФ была разработана и принята концепция развития теплоснабжения в Российской Федерации, включая коммунальную энергетику, на среднесрочную перспективу. Клименко А.В. был руководителем научного коллектива от Московского энергетического института, участвующего в разработке данной концепции.

Клименко А.В. зарекомендовал себя как инициативный и умелый руководитель на посту проректора МЭИ по научной работе. Несмотря на сложную ситуацию, сложившуюся в отечественной науке в 90-х годах, был не только сохранен, но и обеспечен рост научно-технического потенциала института. По таким показателям как объем научных исследований в расчете на одного научно-педагогического работника, число защит докторских и кандидатских диссертаций МЭИ занимал лидирующие позиции среди ведущих вузов страны. При его непосредственном участии и поддержке в МЭИ был организован один из первых в стране Научных парков, где успешно отработывались новые методы коммерциализации передовых технологий. Научный парк является крупномасштабным проектом формирования инфраструктуры поддержки наукоемкого предпринимательства. На сегодняшний день общий годовой оборот инновационных компаний, входящих в Научный парк МЭИ сопоставим с бюджетом МЭИ.

Являясь заместителем руководителя Федерального агентства по науке и инновациям, Клименко А.В. внес заметный вклад в совершенствование системы организации научных исследований в стране, повышение их эффективности и результативности. Был инициатором создания конкурсной системы грантов Минобразования России, возглавлял секцию технических наук в этой системе. Принимал участие в разработке 2-ой редакции и реализации федеральной целевой научно-

технической программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники».

Свой огромный опыт руководителя и организатора в сфере науки Клименко А.В. эффективно использовал в ОАО «ВТИ», где занимал пост генерального директора с октября 2010 г. по сентябрь 2013 г. За этот период ОАО «ВТИ» увеличил объемы своих научно-исследовательских работ почти в 3 раза (с 400 млн. руб. до 1150 млн. руб.) при практически неизменном числе сотрудников и расширил их тематику. Были созданы новые научно-технические подразделения «Отделение систем теплоснабжения» и «Центр энергетических обследований». Значительно обновлена приборная база, расширилось использование современных компьютерных технологий, был создан Центр коллективного пользования научным оборудованием, открыт образовательный центр. ОАО «ВТИ» стал организацией-координатором технологической платформы «Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности». Значительное внимание уделялось подготовке и аттестации научных кадров высшей квалификации, работе аспирантуры, укреплению связи с профильными университетами страны для привлечения перспективных молодых научных кадров.

С момента создания Российского научного фонда (2013 г.) Клименко А.В. возглавляет экспертные советы по научным проектам и научным программам. Он внес существенный вклад в построение и организацию системы экспертизы Российского научного фонда. Под его личным руководством проделана большая работа по формированию компетентного персонального состава двух экспертных советов Фонда, а также экспертного корпуса, состоящего из более чем 3 тысяч российских и зарубежных экспертов. Клименко А.В. принимал непосредственное участие в разработке нормативно-правовых и организационно-методических документов, касающихся конкурсной деятельности Фонда. На высоком организационном и профессиональном уровне им налажена деятельность по качественному и эффективному отбору конкурсных программ и проектов для их дальнейшей поддержки Фондом. Разработан и отлажен механизм по выявлению наиболее результативных ученых, выполняющих работу на самом высоком мировом уровне, грамотно и оперативно обеспечена подготовка более 10 конкурсов, в ходе которых только в 2014 г. прошли многоэтапную научную экспертизу около 16000 научных проектов и программ, подготовлено на представленные заявки более 40000 экспертных заключений.

Большое внимание Клименко А.В. уделяет подготовке научных кадров. Возглавляя созданный им институт проблем энергетической эффективности, в состав которого входят как учебные кафедры, так и научные подразделения МЭИ, обеспечил высокое качество

выпускаемых специалистов на основе интеграции учебного и научного процессов. Под его руководством подготовлено 7 кандидатских диссертаций (Звонарев А.К., 1987 г.; Васильев А.А., 1988 г.; Колосов М.Ю., 1989 г.; Аверин В.В. 1989 г.; Сеницын А.Г., 1990 г.; Балашов Е.В., 1990 г.; Лин Д.С., 1994 г.) и 4 докторских диссертации (Рогалев Н.Д., 1998 г.; Бобряков А.В., 2007 г.; Сударчиков А.М., 2007 г., Рыженков А.В., 2017). Он возглавляет научную школу «Исследование процессов переноса при фазовых превращениях высокой интенсивности», удостоенную гранта программы государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации. По инициативе Клименко А.В. и под его руководством начиная с 2002 г. с периодичностью раз в два года с успехом проводятся школы-конференции «Энергосбережение – теория и практика» для молодых ученых и специалистов, работающих по проблеме энергоэффективности.

Клименко А.В. принимает активное участие в работе различных научных структур:

- член бюро Совета по грантам Президента Российской Федерации государственной поддержки молодых российских ученых и по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации,
- член президиума Межведомственного совета по присуждению премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники, заместитель председателя секции «Безопасная и эффективная энергетика»,
- член Совета по науке при Департаменте науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы,
- член бюро Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН,
- председатель секции «Тепло- и массообмен» научного совета РАН по комплексной проблеме «Теплофизика и теплоэнергетика»,
- заместитель председателя национального комитета РАН по тепломассообмену,
- член Научного совета международного комитета по тепло- и массообмену,
- член межведомственной рабочей группы по направлению «Инфраструктура научных исследований» Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию,
- руководитель рабочей группы по подготовке тематики скоординированных международных конкурсов Министерства образования и науки Российской Федерации.

В 2016 г. избран действительным членом РАН.

Является главным редактором журнала «Теплоэнергетика». Член редколлегии журналов «Известия РАН. Энергетика», «Теплофизика и аэромеханика», «Энергия: экономика, техника, экология», «Heat Transfer Research».

Автор более 200 научных работ, в том числе 10 монографий, имеет 8 изобретений. Под его руководством осуществлен выход в свет 3-го издания фундаментальной справочной серии по теплоэнергетике и теплотехнике.

Клименко А.В. обладает глубокими профессиональными знаниями, отличается высокой трудоспособностью и эффективностью в работе, пользуется заслуженным авторитетом и уважением среди сотрудников.

За активную и плодотворную работу неоднократно награждался почетными грамотами, дипломами, знаками отличия и званиями. Дважды (в 1985 г. и 1988 г.) становился лауреатом 1-ой премии конкурсов Минвуза СССР на лучшую научно-исследовательскую работу. В составе авторского коллектива в 1993 г., удостоен Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники за работу «Комплекс научно-технических работ по энергофизическим основам получения и применения монодисперсных систем», в 2002 г. - премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за работу «Разработка и реализация программы энергосбережения в системе Министерства образования Российской Федерации», в 2007 г. - премии Правительства Российской Федерации в области образования за создание комплекта учебников, учебных пособий и справочной литературы по циклу специальных дисциплин государственных стандартов высшего профессионального образования по направлению «Теплоэнергетика». В 2000 г. Клименко А.В. присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации». В 2004 году удостоен звания «Почетный энергетик Российской Федерации». В 2007 г. награжден Почетной грамотой Правительства Российской Федерации. В 2010 году отмечен ведомственной наградой Министерства образования и науки Российской Федерации, знаком отличия «Почетный работник науки и техники Российской Федерации», в 2017 году награжден медалью ордена «За заслуги перед отечеством» II степени.

Ректорат НИУ «МЭИ», дирекция Института проблем энергетической эффективности, сотрудники НИО «Научно-технический центр энергосберегающих технологий и техники» поздравляют Александра Викторовича с 70-ти летним юбилеем, желают ему крепкого здоровья и новых творческих успехов!